

Dane charakterystyczne:

- | L.p | Nazwa dokumentu   | Symbol   |
|-----|---|--|
| 1.  | Schemat ideowy  | E1005-050  |
| 2.  | Specyfikacja aparatury  | E1105-050  |
| 3.  | Tabela połączeń tablicy przekaznikowej z zestawieniem zacisków                                | E1205-050  |
| 4.  | — " — — " — — " — stycznikowej  | E1225-050  |
| 5.  | Schemat montażowy instalacji w maszynowni.  | E1601-017  |
| 6.  | Schemat montażowy instalacji w kabinie.   | E1602-178  |
| 7.  | Schemat montażowy instalacji w szybie.  | E1603-185  |
| 8.  | Oznaczenia aparatów elektrycznych.  | E1701-001  |
| 9.  | Schemat rozmieszczenia przestonek w szybie dla $V=0.1\text{ m/s}$ i $V=1\text{ m/s}$          | E1702-055  |
| 10. | Opis sterowania.  | J12-115  |
| 11. | Instrukcja użytkowania dźwigu Nr. 36.   | J14-075  |
| 12. | Instrukcja instalacji ochronnej dźwigu  | J75-006  |
| 13. | Kaseta dyspozycji.  | dla $t \leq 10$ K2801-001 wyk. A<br>dla $t > 10$ K2802-001 wyk. A  |
| 14. | Kaseta wezwani.   | dla przystanków końcowych K2901-001 wyk. A, B lub C<br>dla przystanków pośrednich K2904-001 wyk. A lub B |
| 15. | Kaseta jazd kontrolnych.  | K3111-001-A  |
| 16. | Obudowa tablicy przekaznikowej dla $t \leq 8$ .   | K1534-001-A  |
| 17. | — " — — " — — " — — " — $8 < t \leq 12$ .   | K1532-001-A  |
| 18. | — " — — " — — " — — " — $12 < t \leq 16$ .  | K1532-001-B  |
| 19. | Rozdzielnica dźwigowa.  | K1607-001  |
| 20. | Obudowa tablicy stycznikowej.   | K1534-001  |
| 21. | Załącznik umożliwiający zastosowanie schematów dla ram licencyjnych 12<br>ram aparat. chm. 12 | E1502-184  |
| 22. | Instrukcja stosowania przelotów w dźwigach  | I 14-059   |



| Znak | Zmiany | Podpis | Data | „ZREMB”<br>ZAKŁADY URZĄDZEŃ<br>DZWIŃGOWYCH<br>WARSZAWA |  |  |  | Zestawienie zacisków |           |        |           | E1205-050 |  |  |      |          |              |
|------|--------|--------|------|--|--|--|--|----------------------|-----------|--------|-----------|-----------|--|--|------|----------|--------------|
|      |        |        |      |  |  |  |  | Oprac.               | Szymanski | Symabk |           |           |  |  | Data | Str. 1   |              |
|      |        |        |      |  |  |  |  | Spraw.               | Dalba     | Jach   | Jachleben |           |  |  |      | 86.11.   | c. d. str. 2 |
|      |        |        |      |  |  |  |  |                      |           |        |           |           |  |  |      | Nr arch. | 25385        |
|      |        |        |      |  |  |  |  | Zatw.                |           |        |           | 1988      |  |  |      |          |              |

| Lp. | Zacisk | Przewód | Aparat<br>lub<br>zacisk |       | Zacisk | Przewód | Aparat<br>lub<br>zacisk |       | Zacisk | Przewód | Aparat<br>lub<br>zacisk |         | Zacisk  | Przewód | Aparat<br>lub<br>zacisk |       |       |
|-----|--------|---------|-------------------------|-------|--------|---------|-------------------------|-------|--------|---------|-------------------------|---------|---------|---------|-------------------------|-------|-------|
| 1   | 00     | 00-50   | Z50                     |       | 50     | 50-00   | Z00                     |       | 88     | 88      | 429                     | a       | 112     | 112     | 511:1                   | 2     |       |
| 2   |        | 00-70   | Z70                     |       |        | 50      | 232                     | 2     |        | 88      | 529                     | 38      |         | 112     | 112                     | 125:1 | 3     |
| 3   |        | 00-80   | Z80                     |       |        | 50      |                         |       |        |         |                         |         |         | 113     | 113                     | 511:t | 2     |
| 4   |        | 00-100  | Z100                    |       |        | 50      | 49                      | 1     |        |         |                         |         |         | 113     | 113                     | 125:t | 3     |
| 5   |        | 00-150  | Z150                    |       |        |         |                         |       |        |         |                         |         |         |         |                         |       |       |
| 6   |        | 00      | 251                     | (-)   |        |         |                         |       |        |         |                         |         |         |         |                         |       |       |
| 7   |        | 00      | 232                     | 1     | 52     | 52      | 136:U                   | 1     |        |         |                         |         |         |         |                         |       |       |
| 8   |        | 00      | 274                     | ±     |        | 52      | 52                      |       |        |         |                         |         |         |         |                         |       |       |
| 9   |        | 00      | 422                     | 0     | 53     | 53      | 136:N                   | 2     |        |         |                         |         | 115     | 115     | 401:N                   | 3     |       |
| 10  |        | 00      | ±                       |       |        | 53      | 49                      | 2     |        |         |                         |         | 115     | 115     | 125:1                   | 2     |       |
| 11  |        | 00      | 20                      | 00    | 54     | 54      | 20                      | 54    | 91     | 91      | 289                     | 2       | 116     | 116     | 401:U                   | 3     |       |
| 12  |        |         |                         |       |        | 54      | 49                      | 3     |        |         |                         |         | 116     | 116     | 125:t                   | 2     |       |
| 13  |        |         |                         |       | 55     | 55      | 49                      | 4     |        |         |                         |         | 117     | 117     | 261                     | 3     |       |
| 14  |        |         |                         |       |        | 55      | 20                      | 55    |        |         |                         |         | 117     | 117     | 50                      | 15    |       |
| 15  |        | 4       | 4                       | 203:H | 1      | 56      | 56                      | 274   |        |         |                         |         | 1       |         |                         |       | 118   |
| 16  | 4      |         |                         |       | 56     |         | 56                      |       |        |         |                         | 118     | 118     | 264     | 3                       |       |       |
| 17  | 5      | 5       | 201:U                   | 5     | 57     | 57      | 286:1                   | 2     |        |         |                         |         |         |         |                         |       |       |
| 18  |        | 5       |                         |       |        | 57      | 57                      |       |        |         |                         |         |         |         |                         |       |       |
| 19  | 6      | 6       | 201:U                   | 3     | 58     | 58      | 286:2                   | 2     |        |         |                         |         |         |         | 121                     | 422   | F     |
| 20  |        | 6       |                         |       |        | 58      | 58                      |       |        | 100-00  | Z00                     | 121     | 121     | 461     | 2                       |       |       |
| 21  | 7      | 7       | 232                     | 7     | 59     | 59      | 286:3                   | 2     | 100    | 100     | 491                     | 2       | 121     | 121     | 501:t                   | 17    |       |
| 22  |        | 7       | 1                       | 2     |        | 59      | 59                      |       |        | 100     | 11                      | 2       | 124     | 124     | 422                     | P     |       |
| 23  | 8      | 8       | 232                     | 8     |        |         |                         |       | 101    | 101     | 201:U                   | 2       | 124     | 124     | 561                     | 17    |       |
| 24  |        | 8       | 1                       | 1     |        |         |                         |       |        | 101     | 11                      | 1       | 125     | 125     | 481                     | 12    |       |
| 25  |        |         |                         |       |        |         |                         |       |        |         |                         |         | 125     | 125     | 501:t                   | 18    |       |
| 26  |        |         |                         |       | 70     | 70-00   | Z00                     |       | 103    | 103     | 260                     | 2       | 127     | 125     | 401:U                   | 23    |       |
| 27  |        |         |                         |       |        | 70      | 201:U                   | b     |        | 103     | 103                     |         |         | 127     | 127                     | 551:2 | 34    |
| 28  |        |         |                         |       | 71     | 71      | 215                     | (-)   | 103    | 103     | 22                      | 1       |         |         |                         |       |       |
| 29  |        |         |                         |       |        | 71      | 139                     | 2     |        | 104     | 104                     | 22      | 2       |         |                         |       |       |
| 30  |        |         |                         |       | 76     | 76      | 215                     | (+)   | 104    | 104     | 110:1                   | 12      |         |         |                         |       |       |
| 31  |        | 11      | 11                      | 203:H |        | 2       | 76                      | 50    |        | 12      |                         |         |         |         |                         |       |       |
| 32  |        |         | 11                      | 1     |        | 77      | 77                      | 139   | 1      | 105     | 105                     | 50      | 3       |         |                         |       |       |
| 33  |        | 12      | 12                      | 203:H | 4      |         | 77                      | 50    | 11     | 105     | 105                     | 110:1   | 13      | 131     | 131                     | 287:2 | 2     |
| 34  |        |         | 12                      | 1     |        |         |                         |       | 106    | 106     | 481                     | 3       | 131-131 |         | Z131                    |       |       |
| 35  | 13     | 13      | 201:N                   | 6     |        |         |                         | 106   | 106    | 50      | 5                       | 131     | 131     |         | 501:1                   | 13    |       |
| 36  |        | 13      | 1                       |       |        |         |                         |       |        |         |                         | 131     | 131     |         | 287:3                   | 2     |       |
| 37  |        |         |                         |       |        |         |                         |       |        |         |                         | 131-131 | Z131    |         |                         |       |       |
| 38  |        |         |                         |       |        | 80      | 125:t                   | 4     | 107    | 107     | 481                     | 4       | 131     | 131     | 125:t                   | 3     |       |
| 39  |        |         |                         |       | 80     | 80-00   | Z00                     |       |        | 107     | 107                     | 110:1   |         | 1       | 131                     | 131   | 50    |
| 40  |        |         |                         |       |        | 80      | 501:1                   | 2     | 108    | 108     | 401:U                   | 1       | 131-135 | Z135    |                         |       |       |
| 41  |        |         |                         |       | 80     | 110:t   | 5                       | 108   |        | 108     | 110:t                   | 4       | 135     | 135     | 50                      | 17    |       |
| 42  |        |         |                         |       | 81     | 81      | 201:N                   | 24    |        |         |                         |         | 135-131 | Z131    |                         |       |       |
| 43  |        | 21      | 21                      | 203:L |        | 2       | 81                      | 531:N | 1      | 110     | 110                     | 481     | a       |         |                         |       |       |
| 44  |        |         | 21                      | 1     |        | 82      | 82                      | 201:U | 24     | 110     | 110                     | 110:t   | 2       | 136     | 136                     | 261   | 1     |
| 45  |        | 22      | 22                      | 203:L | 4      |         | 82                      | 531:U | 1      | 110     |                         |         |         |         | 136-137                 | Z137  |       |
| 46  |        |         | 22                      | 1     |        | 83      | 83                      | 401:U | 11     | 110     |                         |         |         |         | 137                     | 137   | 504:1 |
| 47  |        | 23      | 23                      | 201:U | 6      |         | 83                      | 521:U | 34     | 111     | 111                     | 110:1   | 3       | 137     | 137                     | 110:t | 8     |
| 48  | 23     |         | 1                       |       | 84     | 84      | 401:N                   | 11    | 111    |         | 429                     | 11      | 137-136 |         | Z136                    |       |       |
| 49  |        |         |                         | 84    |        | 521:N   | 34                      |       | 111    | 125:t   | 1                       | 137     | 137     |         | 20                      | 137   |       |
| 50  |        |         |                         |       |        |         |                         |       |        |         |                         |         |         |         |                         |       |       |
| 51  |        |         |                         |       |        |         |                         |       |        |         |                         |         |         |         |                         |       |       |
| 52  |        |         |                         |       |        |         |                         |       |        |         |                         |         |         |         |                         |       |       |
| 53  |        |         |                         |       |        |         |                         |       |        |         |                         |         |         |         |                         |       |       |

E1205-050



| Znak | Zmiany  | Podpis  | Data              | „ZREMB”<br>ZAKŁADY URZĄDZEŃ<br>DZWIĞOWYCH<br>WARSZAWA |              |         |                   | Zestawienie zacisków |         |         |                   | E1205-050 |              |         |                   |
|------|---------|---------|-------------------|---|--------------|---------|-------------------|----------------------|---------|---------|-------------------|-----------|--------------|---------|-------------------|
|      |         |         |                   | Oprac. Szymarski                                      | Spraw. Dalba |         | Zatw. Todtleben   |                      | 1988    |         | Data 86.11.       | Str. 2    | C. d. str. 3 |         |                   |
|      |         |         |                   | Nr arch.  |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| L p. | Zacisk  | Przewód | Aparat lub zacisk |   | Zacisk       | Przewód | Aparat lub zacisk |                      | Zacisk  | Przewód | Aparat lub zacisk |           | Zacisk       | Przewód | Aparat lub zacisk |
| 1    | 142     | 142     | 481               | 24  |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 2    |         | 142     | 581:R1            | 3   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 3    |         | 142     | 50                | 6   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 4    |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 5    |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 6    | 145     | 145     | 50                | 19  | 302          | 302     | 504:2             | 31                   | 502     | 502     | 511:2             | 38        |              |         |                   |
| 7    |         | 145     | 264               | 1   |              |         | 110:2             | 9                    |         | 502     | 502               | 110:2     | 6            |         |                   |
| 8    |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 9    | 146     | 146     | 521               | 11  | 303          | 303     | 504:3             | 31                   | 503     | 503     | 511:3             | 38        |              |         |                   |
| 10   |         | 146     | 50                | 14  |              |         | 110:3             | 9                    |         | 503     | 503               | 110:3     | 6            |         |                   |
| 11   |         | 146     | 264               | 2   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 12   | 150     | 150-00  | Z00               |   | — II —       |         |                   |                      | — II —  |         |                   |           |              |         |                   |
| 13   |         | 150     | 241:2             | 22  |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 14   |         |         |                   |   |              | 300+t-1 | 504:t-1           | 31                   |         | 500+t-1 | 511:t-1           | 38        |              |         |                   |
| 15   |         | 150     | 50                | 20  | 300+t-1      | 300+t-1 | 110:t-1           | 9                    | 500+t-1 | 500+t-1 | 110:t-1           | 6         |              |         |                   |
| 16   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 17   |         |         |                   |   |              | 300+t   | 503:t             | 1                    |         | 500+t   | 511:t             | 16        |              |         |                   |
| 18   |         |         |                   |   | 300+t        | 300+t   | 110:t             | 9                    | 500+t   | 500+t   | 110:t             | 6         |              |         |                   |
| 19   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 20   | 151     | 151     | 201:U             | 1   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 21   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 22   |         | 151     | 50                | 7   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 23   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 24   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 25   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 26   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 27   |         |         |                   |   | 351          | 351     | 504:1             | 1                    | 551     | 551     | 511:1             | 14        |              |         |                   |
| 28   |         |         |                   |   |              |         | 110:1             | 10                   |         | 551     | 551               | 110:1     | 7            |         |                   |
| 29   | 155     | 155     | 531               | 33  | 352          | 352     | 503:2             | 31                   | 552     | 552     | 511:2             | 36        |              |         |                   |
| 30   |         | 155     | 50                | 5   |              | 352     | 110:2             | 10                   |         | 552     | 552               | 110:2     | 7            |         |                   |
| 31   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 32   | 163     | 163     | 551:1             | 1   | — II —       |         |                   |                      | — II —  |         |                   |           |              |         |                   |
| 33   |         | 163     | 50                | 8   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 34   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 35   | 166     | 166     | 551:2             | 1   | 350+t-2      | 350+t-2 | 503:t-2           | 31                   | 550+t-1 | 550+t-1 | 511:t-1           | 36        |              |         |                   |
| 36   |         | 166     | 50                | 9   |              | 350+t-2 | 110:t-2           | 10                   |         | 550+t-1 | 550+t-1           | 110:t-1   | 7            |         |                   |
| 37   | 201     | 201     | 501:1             | 1   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 38   |         | 201     | 271:N             | 2   |              | 350+t-1 | 503:t-1           | 31                   |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 39   |         | 201     | 50                | 21  | 350+t-1      | 350+t-1 | 110:t-1           | 10                   |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 40   | 202     | 202     | 501:2             | 1   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 41   |         | 202     | 50                | 22  |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 42   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 43   | — II —  |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 44   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 45   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 46   | 200+t-1 | 200+t-1 | 501:t-1           | 1   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 47   |         | 200+t-1 | 50                | 20+t-1  |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 48   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 49   | 200+t   | 200+t   | 501:t             | 1   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 50   |         | 200+t   | 271:U             | 2   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 51   |         |         | 50                | 20+t  |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 52   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |
| 53   |         |         |                   |   |              |         |                   |                      |         |         |                   |           |              |         |                   |

Uwaga: Zaciski:

4, 5, 6, 11, 12, 13, 21, 22, 23 -  
typu ZM-25  
103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110 -  
typu ZM-10  
Pozostałe 2,5 mm<sup>2</sup>

E1205-050



| Znak | Zmiany     | Pocbis | Data       | Z B R - K D O |            |          |                      | Tabela połączeń |                      |       |           | E1205-050 |            |       |           |         |
|------|------------|--------|------------|---------------|------------|----------|----------------------|-----------------|----------------------|-------|-----------|-----------|------------|-------|-----------|---------|
|      |            |        |            | Warszawa      |            |          |                      |                 |                      |       |           | Data      | str. 3     |       |           |         |
|      |            |        |            |               |            |          |                      |                 |                      |       |           | 86.11.    | cd. str. 4 |       |           |         |
|      |            |        |            | Opr.          | Szymariski | Symarski |                      |                 |                      |       |           | Nr arch.  |            |       |           |         |
|      |            |        |            | Spr.          | Dalbo      | Łuk      | Zatw                 | Tootleben       | Luty 1986            |       |           |           |            |       |           |         |
| Lp   | Biegun (-) |        | Biegun (-) |               | Biegun (+) |          | Strona 1             |                 | Strona 1             |       | Strona 1  |           | Strona 1   |       | Strona 2  |         |
| 1    | Z 80       |        | A          |               | Z 131      |          |                      |                 |                      |       |           |           |            |       |           |         |
| 2    |            |        |            |               |            |          | Z 137                |                 | Z 302                |       | 504:t-2   |           | 3          | 503:t | 16        | Z 201   |
| 3    | 501:1      | 2      | 551:1      | 2             | 501:1      | 13       |                      |                 |                      |       |           |           | 15         | 511:t | 23        | 501:1   |
| 4    | :2         | 2      | :1P        | 2             | :2         | 13       | 504:1                | 11              | 504:2                | 31    | —         |           | —          |       | 4         |         |
| 5    | :3         | 2      | 551:2      | 2             | :3         | 13       | :2                   | 11              | przewód<br>dł 100 mm | — " — |           | 503:(t-1) |            | 16    | 12        |         |
| 6    | —" —       |        | :2P        | 2             | —" —       |          | —" —                 |                 |                      | 32    | —         |           | 511:(t-1)  |       | 23        | —" —    |
| 7    | :t-1       | 2      | ↓          |               | :t-1       | 13       | :t-1                 | 11              | 503:2                | 1     | 504:3     | 3         | —" —       |       | Z 202     |         |
| 8    | :t         | 2      | 560        | 2             | :t         | 13       | ↓                    |                 |                      | 4     |           |           | 15         | —" —  | 501:2     |         |
| 9    | 511:t      | 4      | 561        | 4             | 511:t      | 1        | 503:2                | 11              |                      | 12    | —" —      |           | —" —       |       | 4         |         |
| 10   | :t-1       | 2      | ↓          |               |            | 17       | :3                   | 11              | —" —                 |       | 504:2     |           | 3          | 503:2 | 16        | 12      |
| 11   | —" —       |        | 581        | 2             | :t-1       | 17       | —" —                 |                 | Z 303                |       |           | 15        | 511:2      | 23    | —" —      |         |
| 12   | :2         | 2      | ↓          |               | —" —       |          | :t                   | 11              | 504:3                | 31    | —" —      |           | —" —       |       | —" —      |         |
| 13   | :1         | 4      | ↓          |               | :3         | 17       | 551:2                | 21              | przewód<br>dł 100 mm | 504:1 |           | 3         | 511:t      | 24    | —" —      |         |
| 14   | 503:2      | 2      | 578        | 4             | :2         | 17       | :1                   | 21              |                      | 32    |           |           | 15         | :t-1  | 24        | Z 200+t |
| 15   | :3         | 2      |            |               | :1         | 17       | 576:D                | (-)             | 503:2                | 1     | —" —      |           | —" —       |       | 501:t     |         |
| 16   | —" —       |        | ↓          |               |            | 35       |                      |                 |                      | 4     | 504:(t-1) |           | 16         | :2    | 24        | 4       |
| 17   | :t-1       | 2      | ↓          |               |            | 1        | —" —                 |                 |                      | 12    | 511:(t-1) |           | 25         | 521:U | 35        | 12      |
| 18   | :t         | 2      | 512:2      | 2             | ↓          |          |                      |                 | —" —                 |       | —" —      |           | —" —       |       | —" —      |         |
| 19   | 504:t-1    | 2      | 512:1      | 2             | 521:N      | 17       | Z 351                |                 | —" —                 |       | —" —      |           | 527:IV     |       | 1         | 501:t   |
| 20   | :t-2       | 2      | ↓          |               |            | 25       | 504:1                | 1               | —" —                 |       | —" —      |           | 521:U      |       | 36        | :t-1    |
| 21   | —" —       |        | ↓          |               | :U         | 17       |                      | 4               | Z 300:(t-1)          | 504:2 |           | 16        | 529        | 24    | —" —      |         |
| 22   | :2         | 2      | 581:R2     | 2             |            | 25       |                      | 12              | 504:(t-1)            | 31    | 511:2     | 25        | —" —       |       | :1        |         |
| 23   | :1         | 2      | :C         | (-)           | 522        | 15       | —" —                 |                 | przewód<br>dł 100 mm | —" —  |           | —" —      |            | 561   |           | 24      |
| 24   | 521        | 4      | 531:C      | (-)           | ↓          |          | Z 352                |                 | 504:(t-1)            | 32    | 504:1     | 16        |            |       | —" —      |         |
| 25   | :N         | 2      |            |               | 527:U      | 11       | 503:2                | 31              | 503:(t-1)            | 1     | 511:1     | 25        |            |       | 501:t     |         |
| 26   | :U         | 4      | —" —       |               | ↓          |          | przewód<br>dł 100 mm |                 |                      | 4/12  | —" —      |           |            |       | 15        |         |
| 27   | 522        | 2      |            |               | 529        | 15       |                      | 32              | —" —                 |       | 527:U     |           | 1          |       |           | —" —    |
| 28   | ↓          |        |            |               | 531:U      | 17       | 504:2                | 1               | Z 300+t              | 521:N |           | 36        |            |       | 501:(t-1) |         |
| 29   | 527:N      | 4      |            |               | :N         | 17       |                      | 4               | 503:t                | 1     | 529       | 25        |            |       | 15        |         |
| 30   | :U         | 4      |            |               | 531        | 11       |                      | 12              |                      |       | 4         | —" —      |            |       |           | —" —    |
| 31   | 527:D      | 4      |            |               | 551:1      | 17       | —" —                 |                 |                      |       | 12        | 503:t     | 3          |       |           | —" —    |
| 32   | ↓          |        |            |               | 551:1      | 13       | —" —                 |                 | —" —                 |       |           |           | 15         |       |           | —" —    |
| 33   | 528:N      | 4      |            |               |            | 35       | —" —                 |                 | 511:(t-1)            |       | 26        | —" —      |            |       |           | 501:1   |
| 34   | :U         | 4      |            |               | :2         | 13       | Z 350:(t-1)          |                 | —" —                 |       | 503:t-1   |           | 3          |       |           | 1       |
| 35   | ↓          |        |            |               |            | 35       | 503:(t-1)            | 31              | :2                   | 26    |           |           | 15         |       |           | —" —    |
| 36   | 529        | 26     |            |               | :2         | 17       | przewód<br>dł 100 mm |                 | :1                   | 26    | —" —      |           |            |       | —" —      |         |
| 37   |            | 23     |            |               | 560        | 11       |                      | 32              | 521:N                | 35    | —" —      |           |            |       | —" —      |         |
| 38   |            | 22     |            |               | 561        | 15       | 504:t-1              | 1               | —" —                 |       | —" —      |           |            |       | —" —      |         |
| 39   |            | 4      |            |               |            | 23       |                      | 4               | 504:t-1              | 3     | 503:2     | 3         |            |       | —" —      |         |
| 40   | 531:U      | 4      |            |               |            |          |                      | 12              |                      |       | 15        |           |            | 15    |           |         |
| 41   | :N         | 4      |            |               | —" —       |          | —" —                 |                 | —" —                 |       | —" —      |           |            |       | —" —      |         |
| 42   | 531        | 4      |            |               |            |          |                      |                 |                      |       |           |           |            |       |           |         |
| 43   |            |        |            |               |            |          |                      |                 |                      |       |           |           |            |       |           |         |
| 44   | ✓          |        |            |               |            |          |                      |                 |                      |       |           |           |            |       |           |         |
| 45   |            |        |            |               |            |          |                      |                 |                      |       |           |           |            |       |           |         |
| 46   |            |        |            |               |            |          |                      |                 |                      |       |           |           |            |       |           |         |
| 47   |            |        |            |               |            |          |                      |                 |                      |       |           |           |            |       |           |         |

E1205-050



| Znak | Zmiany   | Pocpis | Data     | Z B R - K D O |            |          |          | Tabela połączeń |           |     |          |    | E1205-050 |     |          |    |
|------|----------|--------|----------|---------------|------------|----------|----------|-----------------|-----------|-----|----------|----|-----------|-----|----------|----|
|      |          |        |          | Warszawa      |            |          |          |                 |           |     |          |    |           |     |          |    |
|      |          |        |          | Opr.          | Szymaniski | Szwarska |          |                 |           |     |          |    |           |     |          |    |
|      |          |        |          | Spr.          | Dalbor     | Gut      |          | Zatw.           | Todtleben | Gut |          |    |           |     |          |    |
|      |          |        |          |               |            |          |          |                 |           |     |          |    |           |     |          |    |
| Lp   | Strona 2 |        | Strona 2 |               | Strona 2   |          | Strona 2 |                 | Strona 3  |     | Strona 3 |    | Strona 3  |     | Strona 4 |    |
| 1    |          |        |          |               |            |          |          |                 |           |     |          |    |           |     |          |    |
| 2    | 503:t    | 14     | 501:t    | 16            | 521:N      | 32       | 511:t-1  | 31              | 521:U     | 18  | 529      | 16 | Z 82      |     | Z 88     |    |
| 3    | 511:t    | 32     | 511:t    | 21            | U          | 1        | t-2      | 34              | N         | 18  | 528:U    | 11 | 531:U     | 1   | 529      | 38 |
| 4    | 511:DI   | (-)    |          |               |            |          |          |                 | 521       | 1   | N        | 11 |           | 15  |          |    |
| 5    |          |        |          |               |            |          |          |                 |           |     |          |    |           |     |          |    |
| 6    |          |        | 501:t-1  | 16            | 503:t      | 13       |          |                 |           |     |          |    | Z 81      |     | 551:1    | 34 |
| 7    | 512:1    | 38     | 511:t-1  | 21            | t-1        | 13       | 511:2    | 31              | 581       | 21  | 528:N    | 12 | 531:N     | 1   | 551:2    | 33 |
| 8    | 2        | 38     |          |               | "          |          | 511:1    | 34              | 521       | 12  | U        | 35 |           | 15  |          |    |
| 9    | 521:U    | 21     | "        |               | 3          | 13       |          |                 | 529       | 37  |          |    |           |     |          |    |
| 10   | N        | 21     |          |               | 2          | 13       |          |                 |           |     |          |    |           |     |          |    |
| 11   |          |        | 501:3    | 16            | 504:1      | 13       | 511:1    | 31              |           |     | 521:N    | 26 | 531:N     | 16  | 551:2    | 34 |
| 12   |          |        | 511:3    | 21            | 2          | 13       | 531:U    | 31              | Z 146     |     | 528:N    | 1  | U         | 16  | 522      | 12 |
| 13   | 561      | 11     |          |               | 3          | 13       |          |                 | 521       | 11  | U        | 36 | R         | 1   |          |    |
| 14   | 512:1    | 37     |          |               | "          |          |          |                 |           |     |          |    |           |     |          |    |
| 15   | 512:2    | 37     | 501:2    | 16            | t-1        | 13       | 531:U    | 32              |           |     | 578      | 32 |           |     | 560      | 16 |
| 16   |          |        | 511:2    | 21            | 531        | 32       | 521:U    | 31              | 581       | 22  | 512:1    | 13 | 531:R     | 2   | 551:1    | 33 |
| 17   |          |        |          |               | 521        | 18       |          |                 | 561       | 37  | 527:D    | 14 | C         | (+) |          |    |
| 18   | 581      | 15     |          |               | 512:1      | 31       |          |                 |           |     |          |    |           |     |          |    |
| 19   | 521      | 17     | 501:1    | 16            |            |          | 521:U    | 32              |           |     |          |    |           |     | 560      | 15 |
| 20   | 561      | 12     | 511:1    | 21            |            |          | N        | 1               | 529       | 33  | 512:1    | 14 |           |     | 522      | 11 |
| 21   | 576:D    | (+)    |          |               |            |          |          |                 | 561       | 38  | 2        | 13 | 531:U     | 18  | 581      | 17 |
| 22   |          |        |          |               | 501:t-1    | 14       |          |                 |           |     |          |    | N         | 18  | 581      | 18 |
| 23   |          |        | 511:t    | 22            | 511:t-1    | 33       | 511:D2   | (+)             |           |     |          |    | 531       | 1   | 561      | 18 |
| 24   | 581      | 16     | t-1      | 22            |            | 32       | 511:1    | 33              | 522:D     | (+) | 527:U    | 13 |           |     |          |    |
| 25   | 561      | 13     | "        |               | 503:t-1    | 14       | 504:1    | 14              | 529       | 34  | N        | 13 |           |     | 529      | 31 |
| 26   |          |        | 4        | 22            | 504:t-1    | 14       |          |                 |           |     | D        | 13 | 522       | 13  | 581      | 18 |
| 27   |          |        | 3        | 22            |            |          |          |                 |           |     | 531      | 12 | 551:1     | 18  |          |    |
| 28   | 561      | 14     | 2        | 22            | "          |          |          |                 | 522       | 14  | 529      | 11 | 551:2     | 18  |          |    |
| 29   | 531      | 31     | 1        | 22            |            |          |          |                 |           | 1   | 521      | 31 |           |     | 560      | 13 |
| 30   |          |        | 529      | 21            | 501:2      | 14       |          |                 | 522:D     | (-) |          |    |           |     |          | 17 |
| 31   |          |        | 527:D    | 1             | 511:2      | 33       |          |                 |           |     |          |    |           |     | 529      | 32 |
| 32   | 501:1    | 14     |          |               |            | 32       |          |                 |           |     | 529      | 1  |           |     |          |    |
| 33   | 521:N    | 22     |          |               | 503:2      | 14       |          |                 | 527:U     | 12  |          | 12 |           |     |          |    |
| 34   | 511:1    | 32     | 501:t    | 14            | 504:2      | 14       |          |                 | 521:U     | 26  | 521      | 32 |           |     | 560      | 18 |
| 35   | D2       | (+)    | 511:t    | 33            |            |          |          |                 | 528:U     | 1   | 512:2    | 14 | Strona 4  |     | 521:U    | 15 |
| 36   | 512:2    | 32     | 521:U    | 22            |            |          |          |                 | N         | 36  |          |    |           |     |          |    |
| 37   |          |        | 511:DI   | (+)           | 511:t      | 31       |          |                 |           |     |          |    | Z 111     |     |          |    |
| 38   |          |        |          |               | t-1        | 34       |          |                 |           |     |          |    | 581:D     | K   |          |    |
| 39   | 512:1    | 32     |          |               |            |          |          |                 | 527:U     | 14  |          |    |           |     | 521:U    | 16 |
| 40   | 2        | 31     | 511:t    | 34            |            |          |          |                 | 528:U     | 12  | N        | 14 |           |     | N        | 33 |
| 41   |          |        | 531:N    | 31            |            |          |          |                 | N         | 35  | 578      | 31 | Z 110     |     |          |    |
| 42   |          |        |          |               |            |          |          |                 |           |     |          |    | 581:D     | A   |          |    |
| 43   |          |        |          |               |            |          |          |                 |           |     |          |    |           |     | Z 124    |    |
| 44   |          |        | 531:N    | 32            |            |          |          |                 |           |     |          |    |           |     | 561      | 17 |
| 45   |          |        | 521:N    | 31            |            |          |          |                 |           |     |          |    |           |     |          |    |
| 46   |          |        |          |               |            |          |          |                 |           |     |          |    |           |     |          |    |
| 47   |          |        |          |               |            |          |          |                 |           |     |          |    |           |     |          |    |

E1205-050



| Znak | Zmiany   | Podpis      | Data        | Z B R - K D O |           |          |          | Tabela połączeń |                      |       |          | E1205-050                     |                 |    |       |   |
|------|----------|-------------|-------------|---------------|-----------|----------|----------|-----------------|----------------------|-------|----------|-------------------------------|-----------------|----|-------|---|
|      |          |             |             | Warszawa      |           |          |          |                 |                      |       |          | Data str 5<br>86.11. cd.str 6 |                 |    |       |   |
|      |          |             |             | Opr.          | Szymanski | Symanski |          |                 |                      |       | Nr arch. |                               |                 |    |       |   |
|      |          |             |             | Spr.          | Dalba     | Dalba    | Zatw.    | Todtleben       | 1788                 |       |          |                               |                 |    |       |   |
| LP   | Strona 4 | Strona 5    | Strona 5    | Strona 5      | Strona 5  | Strona 5 | Strona 6 | Strona 6        | Połączenia dodatkowe |       |          |                               |                 |    |       |   |
| 1    |          |             |             |               |           |          |          |                 |                      |       |          |                               |                 |    |       |   |
| 2    | Z 84     | Z 500+t     | 511:2       | 37            | 511:1     | 18       | Z 142    | 511:t           | 3                    | 551:2 | 32       | 527:D                         | 2               |    |       |   |
| 3    | 521:N    | 34          | 511:t       | 16            | :3        | 37       | :3       | 18              | 581:R1               | 3     | 12       | 512:2                         | 34              |    | 3     |   |
| 4    |          |             | — " —       |               | :5        | 18       | 578      | 12              | :t-1                 | 16    | 511:1    | 11                            | —               |    |       |   |
| 5    | —        | —           | :t-1        | 37            | — " —     |          |          |                 |                      |       | :3       | 11                            | 521:U           | 2  |       |   |
| 6    | Z 83     | Z 500+(t-1) | :t          | 15            | 512:1     | 1        | —        | —               | dalej nieparzyste    |       |          |                               |                 | 3  |       |   |
| 7    | 521:U    | 34          | 511:t-1     | 38            | 528:U     | 34       |          | 12              | 522                  | 35    | 511:t    | 14                            | —               |    |       |   |
| 8    |          | —           | —           |               | —         |          | 581:R1   | 1               | :t-1                 | 1     | 551:1    | 32                            | 527:U           | 2  |       |   |
| 9    | —        | — " —       | —           |               | —         |          |          |                 |                      | 12    | 512:1    | 34                            |                 |    | 3     |   |
| 10   | 521:U    | 33          | —           |               | 528:U     | 33       | 511:2    | 18              | —                    |       | 511:t-2  | 16                            | 511:2           | 11 | —     |   |
| 11   | :N       | 16          | Z 503       |               |           | 32       | :4       | 18              | 581                  | 31    | —        |                               | :4              | 11 | 527:N |   |
| 12   |          |             | 511:3       | 38            |           |          | :6       | 18              | 522                  | 36    | — " —    | dalej parzyste                |                 |    |       | 3 |
| 13   | —        |             |             |               | 511:1     | 23       | — " —    |                 | —                    |       | —        |                               | —               |    |       |   |
| 14   | 560      | 14          | —           |               | :t        | 25       | 512:2    | 1               | —                    |       | 511:4    | 14                            | Z 112           |    | 521   |   |
| 15   | 521:N    | 15          | Z 502       |               | 528:NR    | 2        |          | 12              | 581                  | 1     | :3       | 1                             | 511:1           | 2  |       |   |
| 16   |          |             | 511:2       | 38            |           | 3        |          |                 | :R1                  | 2     |          | 12                            | —               |    |       |   |
| 17   | —        |             |             |               | —         |          |          |                 |                      |       | 511:2    | 16                            | 551:2           | 12 | 528:U |   |
| 18   | Z 125    |             | —           |               |           |          | 551:1    | 14              | —                    |       |          |                               | 531:U           | 13 |       |   |
| 19   | 501:t    | 18          | Z 550+(t-1) |               | 522       | 37       | 512:2    | 11              | 581                  | 4     | —        |                               | :N              | 13 | —     |   |
| 20   | :t-1     | 18          | 511:t-1     | 36            | 529       | 14       |          |                 |                      | 32    | 511:3    | 14                            | —               |    | 528:N |   |
| 21   | — " —    |             |             |               | 528:UR    | 1        | —        |                 |                      |       | :2       | 1                             | 551:1           | 12 |       |   |
| 22   | :3       | 18          | —           |               | :NR       | 1        | 551:2    | 14              | —                    |       |          | 12                            | 531:U           | 11 | —     |   |
| 23   | :2       | 18          | Z 550+(t-2) |               | 528:C     | (+)      | 512:1    | 11              | 581                  | 3     | 511:1    | 16                            | :N              | 11 | 529   |   |
| 24   | :1       | 18          | 511:t-2     | 36            | —         |          |          |                 |                      | 11    | —        |                               | —               |    |       |   |
| 25   | 531      | 37          | —           |               | 551:2     | 22       | —        |                 | (+)                  | 511:1 | 3        | 531:N                         | 14              | —  |       |   |
| 26   |          |             | — " —       |               | :1        | 22       | Z 166    |                 |                      |       |          | 12                            | 511:3           | 13 | 531:U |   |
| 27   | —        |             | —           |               | 522       | 38       | 551:2    | 1               | —                    |       | 511:2    | 14                            | :5              | 13 |       |   |
| 28   | Z 121    |             | Z 552       |               | 529       | 13       | :2P      | 1               | 581                  | 12    |          | dalej nieparzyste             |                 |    |       |   |
| 29   | 501:t    | 17          | 511:2       | 36            | —         |          |          |                 | :R2                  | 1     | —        |                               | —               |    | 531:N |   |
| 30   | :t-1     | 17          |             |               | 511:t     | 26       | —        |                 |                      |       | 511:t    | 36                            | 531:N           | 12 |       |   |
| 31   | — " —    |             | —           |               | :1        | 24       | Z 163    |                 | —                    |       | 551:1    | 31                            | 511:2           | 13 | —     |   |
| 32   | :3       | 17          | Z 551       |               | 528:N     | 32       | 551:1    | 1               | Z 155                |       | :2       | 31                            | :4              | 13 | 531   |   |
| 33   | :2       | 17          | 511:1       | 14            |           | 33       | :1P      | 1               | 531                  | 33    | 522      | 16                            | dalej parzyste  |    | 3     |   |
| 34   | :1       | 17          |             |               | 528:UR    | 2        |          |                 |                      |       | 512:1    | 33                            | —               |    |       |   |
| 35   | 560      | 31          | —           |               |           | 3        | —        |                 | —                    |       | :2       | 33                            | 531:U           | 14 | 561   |   |
| 36   | 561      | 21          | 511:1       | 13            |           |          |          |                 | 578                  | 11    |          |                               | 511:1           | 15 |       |   |
| 37   |          |             | :2          | 35            | —         |          |          |                 | 531                  | 34    | —        |                               | :3              | 15 |       |   |
| 38   |          |             | — " —       |               | 528:U     | 31       |          |                 | 578                  | 1     | 511:1    | 36                            | bez przekątnika |    | 578   |   |
| 39   | —        |             | :t-1        | 35            | :N        | 31       |          |                 |                      |       | :t       | 35                            | —               |    |       |   |
| 40   | 560      | 32          | 528:N       | 34            | 528:C     | (-)      | —        |                 |                      |       |          |                               | 531:U           | 12 | —     |   |
| 41   | 531      | 38          |             |               |           |          |          |                 | 560                  | 1     | —        |                               | 511:2           | 15 | 522   |   |
| 42   | 561      | 1           | —           |               | —         |          |          |                 |                      | 12    | 551:1    | 36                            | :4              | 15 |       |   |
| 43   |          | 22          |             |               |           |          |          |                 | 561                  | 16    | 551:2    | 11                            | bez przekątnika |    |       |   |
| 44   |          |             |             |               |           |          |          |                 | —                    |       | —        |                               | —               |    |       |   |
| 45   | —        |             |             |               |           |          |          |                 | —                    |       | 551:2    | 36                            | Z 113           |    |       |   |
| 46   |          |             |             |               |           |          |          |                 |                      |       | 551:1    | 11                            | 511:t           | 2  |       |   |
| 47   |          |             |             |               |           |          |          |                 | —                    |       | —        |                               | —               |    |       |   |







|      |        |        |      |  |         |                 |           |           |           |
|------|--------|--------|------|--|---------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| Znak | Zmiany | Podpis | Data | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>Z B R - K D O</b><br/> <b>Warszawa</b> </div> |         | Tabela połączeń |           | E1205-050 |           |
|      |        |        |      | Opr.   | Roo     |                 |           | Data      | str. 7    |
|      |        |        |      | Spr.   | Goliosz |                 |           | 86.11     | cd.str. 8 |
|      |        |        |      |  |         |                 |           | Nr arch.  |           |
|      |        |        |      |  |         | Zatw.           | Todtleben | 14 88     |           |

K 1534-001-A

Tablica sterowa dla  $t \leq 8$   
widok z przodu

|  |       |       |       |        |        |                              |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|--------|--------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  |       |       |       |        |        | <input type="radio"/> 581:R1 | 501:8 | 511:8 |       | 503:8 | 551:2 | 560   | 527:U |
|  |       |       |       |        |        | <input type="radio"/> 528:NR | :7    | :7    | 504:7 | :7    | 551:1 | 531:U | 527:N |
|  |       |       |       |        |        | <input type="radio"/> 528:UR | :6    | :6    | :6    | :6    |       | 531:N | 522   |
|  |       |       |       |        |        |                              | :5    | :5    | :5    | :5    | 581   | 531   | 521:U |
|  |       |       |       |        |        | 581:C <input type="radio"/>  | :4    | :4    | :4    | :4    |       | 529   | 521:N |
|  | 581:D | 576:D | 522:D | 511:D2 | 511:D1 | 531:C <input type="radio"/>  | :3    | :3    | :3    | :3    | 578   | 528:U | 521   |
|  |       |       |       | 581:R2 | 531:R  | 528:C <input type="radio"/>  | :2    | :2    | :2    | 503:2 |       | 528:N | 512:2 |
|  |       |       |       |        |        |                              | 501:1 | 511:1 | 504:1 |       | 561   | 527:D | 512:1 |



E1205-050

Tablica sterowa dla  $8 < t \leq 12$   
Widok z przodu

[illegible]



|      |        |        |      |               |           |                 |  |              |             |
|------|--------|--------|------|---------------|-----------|-----------------|--|--------------|-------------|
| Znak | Zmiany | Podpis | Data | Z B R - K D O |           | Tabela połączeń |  | E1205-050    |             |
|      |        |        |      | Warszawa      |           |                 |  | Data         | str. 9      |
|      |        |        |      | Opr.          | Roo       |                 |  | 86.11        | cd. str. 10 |
|      |        |        |      | Spr.          | Goliasz   |                 |  | Nr arch.     |             |
|      |        |        |      | Zatw.         | Toddleben |                 |  | Studen 18 88 |             |

K 1532-001-A

Tablica sterowa dla  $8 < t \leq 12$   
Widok z tyłu






|  |       |       |       |        |  |        |       |        |        |        |        |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|--------|--|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
|  |       |       |       |        |  |        |       | 501:12 | 511:12 |        | 503:12 |       |       |       |
|  |       |       |       |        |  |        |       | :11    | :11    | 504:11 | :11    |       |       |       |
|  |       |       |       |        |  |        |       | :10    | :10    | :10    | :10    |       |       |       |
|  |       |       |       |        |  |        |       | :9     | :9     | :9     | :9     |       |       |       |
|  |       |       |       |        |  | 581:R1 | 531:C | :8     | :8     | :8     | :8     | 551:2 | 560   | 527:U |
|  | 581:D | 576:D | 522:D | 511:D2 |  | 528:NR | 581:C | :7     | :7     | :7     | :7     | 551:1 | 531:U | 527:N |
|  |       |       |       | 581:R2 |  | 528:UR |       | :6     | :6     | :6     | :6     |       | 531:N | 522   |
|  |       |       |       | 531:R  |  |        |       | :5     | :5     | :5     | :5     | 581   | 531   | 521:U |
|  |       |       |       |        |  |        |       | :4     | :4     | :4     | :4     |       | 529   | 521:N |
|  |       |       |       |        |  |        |       | :3     | :3     | :3     | :3     | 578   | 528:U | 521   |
|  |       |       |       |        |  | 528:C  |       | :2     | :2     | :2     | 503:2  |       | 528:N | 512:2 |
|  |       |       |       |        |  |        |       | 501:1  | 511:1  | 504:1  |        | 561   | 527:D | 512:1 |



|      |        |        |      |  |  |           |       |          |
|------|--------|--------|------|--|--|-----------|-------|----------|
| Znak | Zmiany | Podpis | Data | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">Z</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">K</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">D</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin: 2px;">O</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">Warszawa</div> | Tabela połączeń                        | E1205-050 |       |          |
|      |        |        |      |  |  | Data      | str.  | 10       |
|      |        |        |      |  |  |           | 86.11 | cd. str. |
|      |        |        |      | Opr. Roo<br>Spr. Goliasz   | Zatw. Todtleben<br><i>Trudny 14.88</i> | Nr arch.  |       |          |

K 1532-001-B

Tablica sterowa dla  $12 < t \leq 16$   
widok z przodu

|       |       |       |        |        |        |        |   |   |
|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---|---|
|       |       |       | 503:16 |        | 511:16 | 501:16 |   |   |
|       |       |       | :15    | 504:15 | :15    | :15    |   |   |
|       |       |       | :14    | :14    | :14    | :14    |   |   |
|       |       |       | :13    | :13    | :13    | :13    |   |   |
|       |       |       | :12    | :12    | :12    | :12    |   |   |
|       |       |       | :11    | :11    | :11    | :11    |   |   |
|       |       |       | :10    | :10    | :10    | :10    |   |   |
|       |       |       | :9     | :9     | :9     | :9     |   |   |
| 527:U | 560   | 551:2 | :8     | :8     | :8     | :8     | 531:C   | 581:R1  |
| 527:N | 531:U | 551:1 | :7     | :7     | :7     | :7     |  |  |
| 522   | 531:N |       | :6     | :6     | :6     | :6     | 581:C   | 528:NR  |
| 521:U | 531   | 581   | :5     | :5     | :5     | :5     |  |  |
| 521:N | 529   |       | :4     | :4     | :4     | :4     |   |   |
| 521   | 528:U | 576   | :3     | :3     | :3     | :3     |   |   |
| 512:2 | 528:N |       | 503:2  | :2     | :2     | :2     | 528:C   |   |
| 512:1 | 527:D | 561   |        | 504:1  | 511:1  | 501:1  |  |   |

E1205-050



|      |        |        |      |  |         |                 |           |           |           |
|------|--------|--------|------|--|---------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| Znak | Zmiany | Podpis | Data | <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 2px;"> <b>Z B R - K D O</b><br/> <b>Warszawa</b> </div> |         | Tabela połączeń |           | E1205-050 |           |
|      |        |        |      | Opr.   | Roo     |                 |           | Data      | str. 11   |
|      |        |        |      | Spr.   | Goliasz |                 |           | 86.11     | cd.str. - |
|      |        |        |      |  |         | Zatw.           | Todtleben | Nr arch.  | 25885     |

K 1532-001-B

Tablica sterowa dla  $12 < t \leq 16$   
widok z tyłu

|  |  |  |  |  |  |             |             |        |        |        |        |       |       |       |
|--|--|--|--|--|--|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
|  |  |  |  |  |  |             |             | 501:16 | 511:16 |        | 503:16 |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |             |             | :15    | :15    | 504:15 | :15    |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |             |             | :14    | :14    | :14    | :14    |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |             |             | :13    | :13    | :13    | :13    |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |             |             | :12    | :12    | :12    | :12    |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |             |             | :11    | :11    | :11    | :11    |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |             |             | :10    | :10    | :10    | :10    |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |             |             | :9     | :9     | :9     | :9     |       |       |       |
|  |  |  |  |  |  |             |             | :8     | :8     | :8     | :8     | 551:2 | 560   | 527:U |
|  |  |  |  |  |  | 581:R1<br>○ | 531:C<br>○  | :7     | :7     | :7     | :7     | 551:1 | 531:U | 527:N |
|  |  |  |  |  |  | 576:D<br>○  | 528:NR<br>○ | :6     | :6     | :6     | :6     |       | 531:N | 522   |
|  |  |  |  |  |  | 522:D<br>○  | 581:C<br>○  | :5     | :5     | :5     | :5     | 581   | 531   | 521:U |
|  |  |  |  |  |  | 511:D2<br>○ | 528:UR<br>○ | :4     | :4     | :4     | :4     |       | 529   | 521:N |
|  |  |  |  |  |  | 511:D1<br>○ |             | :3     | :3     | :3     | :3     | 576   | 528:U | 521   |
|  |  |  |  |  |  | 581:R2<br>○ |             | :2     | :2     | :2     | 503:2  |       | 528:N | 512:2 |
|  |  |  |  |  |  | 531:R<br>○  | 528:C<br>○  | 501:1  | 501:1  | 504:1  |        | 561   | 527:D | 512:1 |

E1205-050



|      |        |        |      |
|------|--------|--------|------|
| Znak | Zmiany | Podpis | Data |
|      |        |        |      |

Z W R - K D O

Warszawa

Opr. Szymanowski Spr. Dalba

Tabela połączeń

tablicy stycznikowej

E1225-050

Data 86.11. str. 1  
Nr arch. 25386

| Lp | Minus(-) <sup>1.5mm<sup>2</sup></sup> | Plus(+) <sup>1.5mm<sup>2</sup></sup> | Połączenia między 1.5mm <sup>3</sup> | Strona 1           | Strona 2           | Strona 4           | Strona 4           |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1  | niebieski                             | czerwony                             |                                      | 1.5mm <sup>2</sup> | 1.5mm <sup>2</sup> | 1.5mm <sup>2</sup> | 1.5mm <sup>2</sup> |
| 2  | przewód                               | przewód                              | przewód żółto-zielony                |                    |                    |                    |                    |
| 3  |                                       |                                      |                                      |                    |                    |                    |                    |
| 4  |                                       | Z 131                                |                                      |                    |                    |                    |                    |
| 5  | Z 70                                  | 287:2                                | 2                                    | Z 136              |                    | Z 88               | 401:U 6            |
| 6  | 201:U b                               | 201:U                                | 23                                   | 261 1              |                    | 429 a              | 401:N 6            |
| 7  | :UP 2                                 | :N 23                                |                                      |                    |                    | 429:P 1            | 203:L a            |
| 8  | 201:N b                               | 461 1                                |                                      |                    |                    |                    | 203:LP 1           |
| 9  | :NP 2                                 | 481 23                               | Z 00                                 | Z 117              |                    |                    |                    |
| 10 | 203:L b                               | ↓                                    | Z 70                                 | 261 3              |                    | Z 115              |                    |
| 11 | :LP 2                                 | ↓                                    |                                      | 264 4              |                    | 401:N 3            | Z 108              |
| 12 | 203:H b                               | 261 4                                |                                      |                    |                    |                    | 401:U 1            |
| 13 | :HP 2                                 | 2                                    | Z 00                                 | Z 118              | Z 201              |                    | :N 1               |
| 14 | ↓                                     | ↓                                    | Z 100                                | 264 3              | 271:N 2            | Z 116              |                    |
| 15 |                                       |                                      |                                      |                    |                    | 401:U 3            |                    |
| 16 | ↓                                     | ↓                                    |                                      |                    |                    |                    | 401:U 2            |
| 17 | 401:U b                               | 271:U 1                              | Z 00                                 | Z 136              | Z 200+t            |                    | 401:N 13           |
| 18 | :UP 2                                 | :N 1                                 | Z 150                                | Z 137              | 271:U 2            | 401:U 4            |                    |
| 19 | 401:N b                               |                                      |                                      |                    |                    | 401:N 4            |                    |
| 20 | :NP 2                                 |                                      |                                      |                    |                    | 429 1              | 401:N 14           |
| 21 | ↓                                     | Z 131                                | Z 00                                 |                    |                    |                    | 201:N 11           |
| 22 | 429 b                                 | 287:3 2                              | Z 80                                 |                    | Strona 3           |                    |                    |
| 23 | :P 2                                  |                                      |                                      |                    |                    | 429 2              |                    |
| 24 | ↓                                     |                                      |                                      |                    |                    | 203:L 11           | 401:N 2            |
| 25 | 461 b                                 | Z 131                                | Z 00                                 |                    | Z 82               |                    | 401:U 13           |
| 26 | :P 2                                  | Z 131                                | 232 1                                |                    | 201:U 24           |                    |                    |
| 27 | 481 b                                 |                                      |                                      |                    |                    | 203:L 12           |                    |
| 28 | :P 2                                  | Z 131                                |                                      |                    |                    | 203:H a            | 401:U 14           |
| 29 | 422 o                                 | Z 135                                | Z 00                                 |                    | Z 81               | 203:HP 1           | 201:U 11           |
| 30 |                                       |                                      | 422 0                                |                    | 201:N 24           |                    |                    |
| 31 |                                       |                                      |                                      |                    |                    |                    |                    |
| 32 | Z 50                                  |                                      |                                      |                    |                    |                    |                    |
| 33 | 232 2                                 |                                      | Z 00                                 |                    |                    | Z 110              | 201:U a            |
| 34 | 274 2                                 |                                      | 274 1                                |                    | Z 145              | 481 a              | :UP 1              |
| 35 |                                       |                                      |                                      |                    | 264 1              | 481:P 1            | 201:N 12           |
| 36 | Z 150                                 |                                      |                                      |                    |                    |                    |                    |
| 37 | 241:2 22                              |                                      |                                      |                    |                    |                    |                    |
| 38 | 497:D (-)                             |                                      |                                      |                    | Z 146              | Z 111              | 201:U 12           |
| 39 |                                       |                                      |                                      |                    | 264 2              | 429 11             | 201:N a            |
| 40 | Z 100                                 |                                      |                                      |                    |                    |                    | :NP 1              |
| 41 | 491 2                                 |                                      |                                      |                    |                    |                    |                    |
| 42 | 491:D (-)                             |                                      |                                      |                    |                    | 429 12             |                    |
| 43 |                                       |                                      |                                      |                    |                    | 401:U 5            | Z 107              |
| 44 | Z 00                                  |                                      |                                      |                    |                    | 401:N 5            | 481 4              |
| 45 | 251 (-)                               |                                      |                                      |                    |                    |                    | 232 5              |
| 46 |                                       |                                      |                                      |                    |                    |                    | 461 a              |
| 47 |                                       |                                      |                                      |                    |                    |                    | 461:P 1            |

E1225-050



|      |        |        |      |
|------|--------|--------|------|
| Znak | Zmiany | Pocpis | Data |
|      |        |        |      |
|      |        |        |      |
|      |        |        |      |

Z B N - K D O

Warszawa

Opr. Szymanski  
Spr. Dalba

Tabela połączeń

tablicy  
stycznikowej

E1225-050

Data str. 2  
86.11. 3

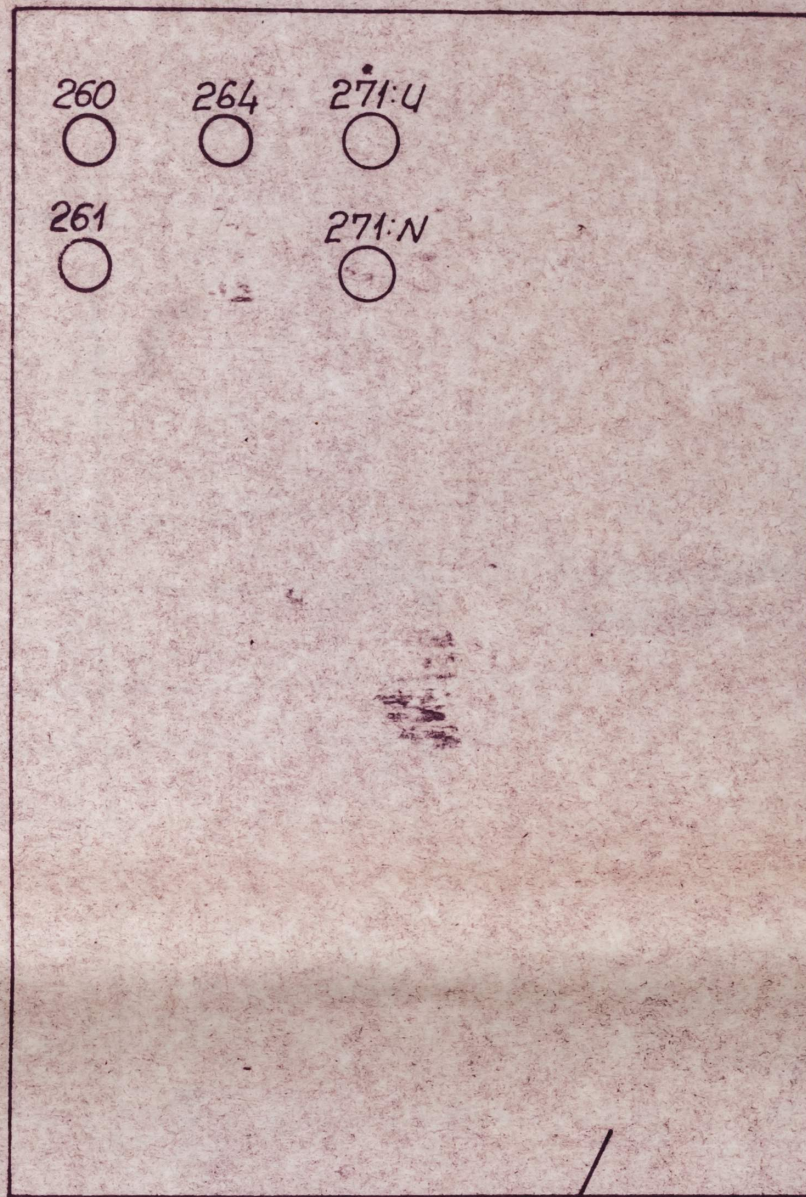
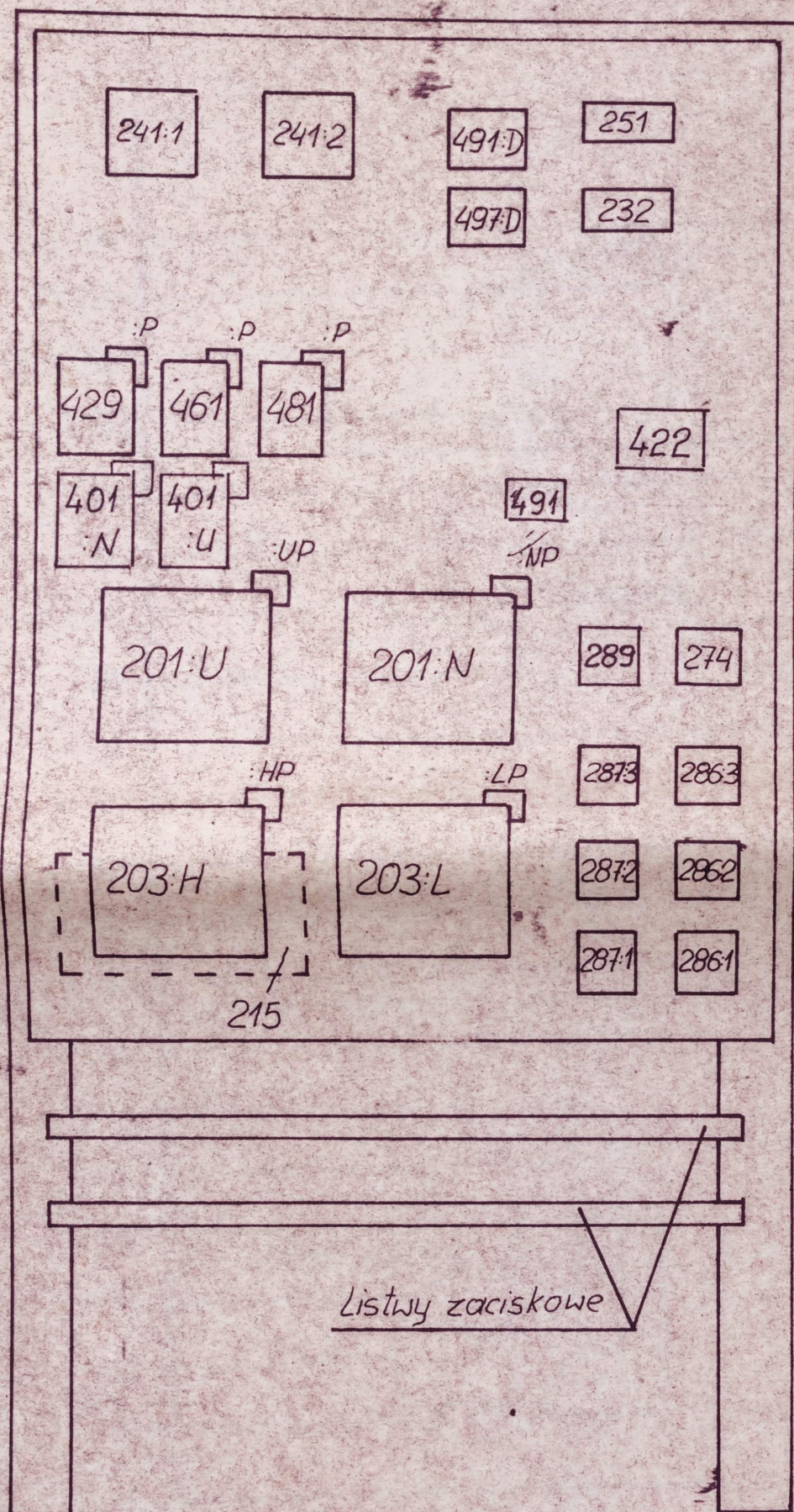
Nr arch.

| Lp | Strona 4           | Strona 4           | Strona 5           | Strona 6           | Strona 6         | Strona 6         | Strona 6           | Strona 6           |
|----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 1  | 1.5mm <sup>2</sup> | 1.5mm <sup>2</sup> | 1.5mm <sup>2</sup> | 0.5mm <sup>2</sup> | 6mm <sup>2</sup> | 6mm <sup>2</sup> | 1.5mm <sup>2</sup> | 1.5mm <sup>2</sup> |
| 2  |                    |                    |                    |                    |                  |                  |                    |                    |
| 3  |                    |                    |                    |                    |                  |                  |                    |                    |
| 4  | <b>Z106</b>        |                    | <b>Z142</b>        | 215 (+)            | <b>Z4</b>        | <b>Z22</b>       | <b>Z7</b>          |                    |
| 5  | 481 3              | 260 1              | 481 24             | <b>Z76</b>         | 203:H 1          | 203:L 4          | 232 7              |                    |
| 6  | 232 4              | 287:3 1            |                    |                    | :L 1             |                  |                    |                    |
| 7  |                    |                    |                    |                    | 286:1 1          |                  | <b>Z8</b>          | <b>Z91</b>         |
| 8  |                    |                    |                    | 215 (-)            |                  |                  | 232 8              | 289 2              |
| 9  | <b>Z103</b>        |                    |                    | <b>Z71</b>         |                  |                  |                    |                    |
| 10 | 260 2              |                    |                    |                    | <b>Z5</b>        |                  | 203:L 5            | 289 1              |
| 11 |                    |                    |                    |                    | 201:U 5          |                  | :H 5               | 241:1 21           |
| 12 |                    |                    |                    |                    | :N 3             |                  | 287:1 2            |                    |
| 13 | <b>Z127</b>        |                    |                    |                    | 286:2 1          |                  | :2 1               | 241:1 22           |
| 14 | 401:U 23           | <b>Z121</b>        |                    |                    |                  |                  |                    | :2 21              |
| 15 | 401:N 23           | 422 F              |                    |                    |                  |                  |                    |                    |
| 16 |                    |                    |                    |                    | <b>Z6</b>        |                  |                    | 241:1 11           |
| 17 |                    |                    |                    |                    | 201:U 3          |                  |                    | 251 1              |
| 18 | <b>Z84</b>         | <b>Z124</b>        |                    |                    | :N 5             |                  |                    |                    |
| 19 | 401:N 11           | 422 P              |                    |                    | 286:3 1          |                  |                    | 241:1 12           |
| 20 | 401:U 24           |                    |                    |                    |                  |                  | <b>Z101</b>        | :2 11              |
| 21 |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 201:U 2            | 251 2              |
| 22 |                    |                    |                    |                    | <b>Z11</b>       |                  | :N 2               |                    |
| 23 | 401:U α            |                    |                    |                    | 203:H 2          |                  | 491 1              | 241:2 12           |
| 24 | :UP 1              |                    |                    |                    |                  |                  |                    | 251 3              |
| 25 | 401:N 12           |                    |                    |                    |                  |                  |                    |                    |
| 26 |                    |                    |                    |                    | <b>Z12</b>       |                  |                    | 251 (+)            |
| 27 |                    |                    |                    |                    | 203:H 4          |                  |                    | 287:1 1            |
| 28 | <b>Z83</b>         |                    |                    |                    |                  |                  |                    |                    |
| 29 | 401:U 11           |                    |                    |                    |                  |                  |                    | <b>Z58</b>         |
| 30 | 401:N 24           |                    |                    |                    | <b>Z13</b>       |                  |                    | 286:2 2            |
| 31 |                    |                    |                    |                    | 201:N 6          |                  |                    | 241:2 01           |
| 32 |                    |                    |                    |                    | 201:U 6          |                  | <b>Z151</b>        | 241:1 03           |
| 33 | 401:N α            |                    |                    |                    | <b>Z23</b>       |                  | 203:H 6            | 422 5              |
| 34 | :NP 1              |                    |                    |                    |                  |                  | :N 1               |                    |
| 35 | 401:U 12           |                    |                    |                    |                  |                  | 203:L 6            | <b>Z59</b>         |
| 36 |                    |                    |                    |                    | 201:U 4          |                  | 201:U 1            | 286:3 2            |
| 37 |                    |                    |                    |                    | :N 4             |                  | 497:D (+)          | 241:2 03           |
| 38 | <b>Z125</b>        |                    |                    |                    | 203:H 3          |                  | 491:D (+)          | 232 3              |
| 39 | 481 12             |                    |                    |                    | :L 3             |                  |                    | 422 T              |
| 40 |                    |                    |                    |                    |                  |                  | 274 1              |                    |
| 41 |                    |                    |                    |                    |                  |                  | <b>Z56</b>         | <b>Z57</b>         |
| 42 | <b>Z121</b>        |                    |                    |                    | <b>Z21</b>       |                  |                    | 286:1 2            |
| 43 | 461 2              |                    |                    |                    | 203:L 2          |                  |                    | 241:1 01           |
| 44 | 481 11             |                    |                    |                    |                  |                  |                    | 422 R              |
| 45 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |                    |                    |
| 46 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |                    |                    |
| 47 |                    |                    |                    |                    |                  |                  |                    |                    |

E1225-050



|      |        |        |      |  |   |         |                  |  |
|------|--------|--------|------|--|---|---------|------------------|--|
| Znak | Zmiany | Podpis | Data | <b>ZBR-KDO</b><br><b>Warszawa</b><br>Opr.) Szymaniski, Sywak<br>Spr. Dąbka<br>Zatw. Todleben <i>Grudź 1988</i> | <b>Tabela połączeń</b><br><b>tablicy</b><br><b>stycznikowej</b> |         | <b>E1225-050</b> |  |
|      |        |        |      |  | Data  | str.    | 3                |  |
|      |        |        |      |  | 86.11.  | od str. | 96               |  |
|      |        |        |      |  | Nr arch.  |         |                  |  |



Pokrywa szafki stycznikowej

Listwy zaciskowe

1. Oznaczać aparaty zgodnie z rysunkiem.
2. Wklejać na wewnętrzną stronę drzwi szafki stycznikowej.

E1225-050



|      |        |        |      |          |            |  |  |           |           |
|------|--------|--------|------|----------|------------|--|--|-----------|-----------|
| Znak | Zmiany | Podpis | Data | ZBR-KDO  |            | Załącznik umożliwiający zastosowanie niżej wymienionych schematów do ram licencyjnych. |  | E1502-184 |           |
|      |        |        |      | Warszawa |            |  |  | Data      | str. 1    |
|      |        |        |      | Opr.     | Goliasz    |  |  | 87.09     | cd str. 2 |
|      |        |        |      | Spr.     | Roa        |  |  | Nr arch.  | 5163      |
|      |        |        |      | Zalw.    | Tadtleben. |  |  |           |           |

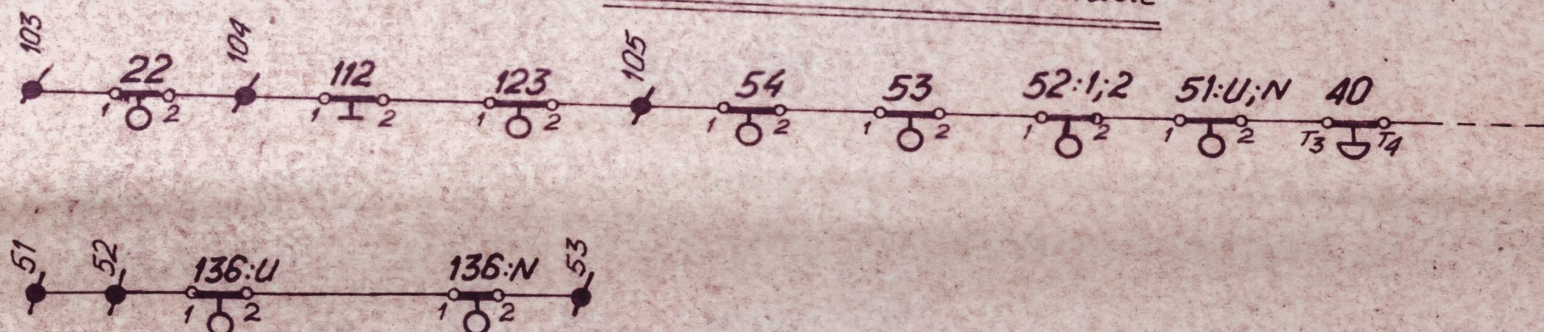
- Wykaz schematów:
1. E1001-050
  2. -051
  3. E1003-014
  4. -015
  5. E1004-014
  6. E1005-050
  7. -051
  8. E1006-050

### Uwaga!

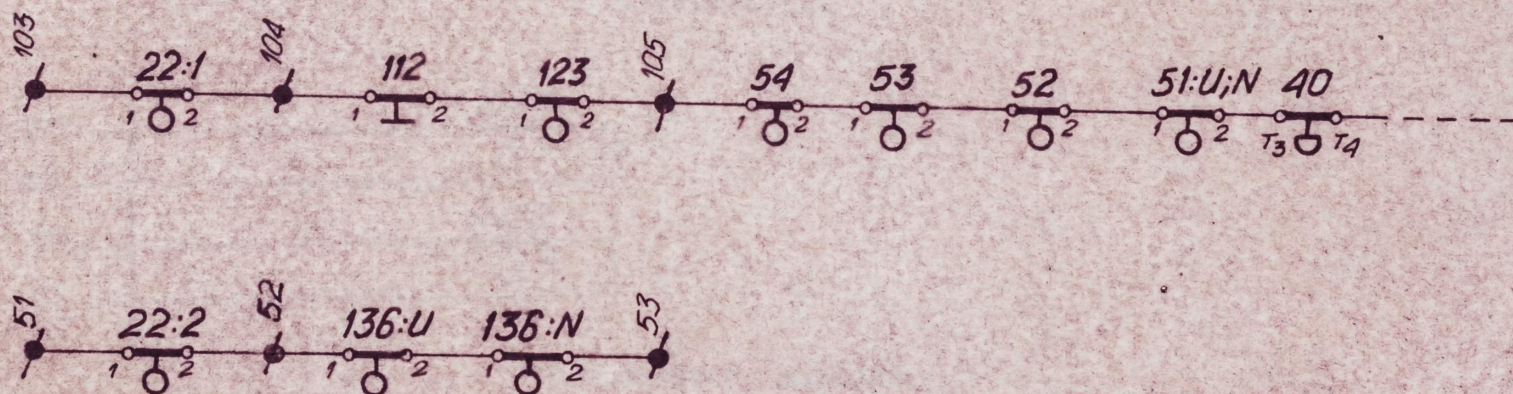
1. Strona 1 i 2 odnosi się do kabin z ramą licencyjną
2. Strona 3 odnosi się do kabin z ramą wyposażoną w aparat chwytny typ KRB

Załącznik wprowadza jeden kontakt chwytny „52” typ K3402-001 wyk.1 w miejsce dwóch „52:1” i „52:2” typ K3461-001 wyk.A, oraz wprowadza dwa styki kontaktu ogranicznika prędkości „22:1” i „22:2” typ K1401-002 w miejsce jednego „22” typ K3483-001.

Jest dotychczas w schemacie



Powinno być:





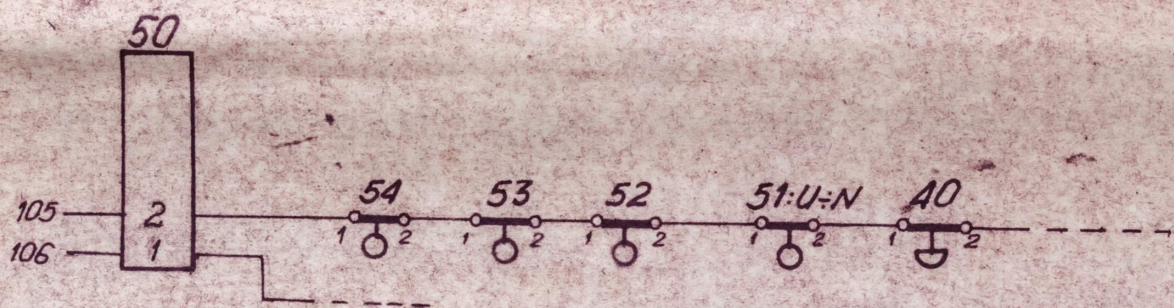
|                         |        |        |      |                 |  |  |  |                 |  |
|-------------------------|--------|--------|------|-----------------|--|--|--|-----------------|--|
| Znak                    | Zmiany | Podpis | Data | ZBR-KDO         |  | Załącznik umożliwiający zastosowanie schematów do ram licencyjnych |  | E1502-184       |  |
|                         |        |        |      | Warszawa        |  |  |  | Data str. 2     |  |
|                         |        |        |      | Opr. Goliarz    |  |  |  | 87.09 cd str. 3 |  |
|                         |        |        |      | Spr. Roa        |  |  |  | Nr arch         |  |
| Specyfikacja aparatury. |        |        |      | Zatw. Todtleben |  | 17.87  |  |                 |  |

Jest

| Nr          | Szt. | Nazwa                          | Typ lub nr rysunku | Fig | cen. | cen. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------|------|--------------------------------|--------------------|-----|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 22          | 1    | Kontakt ogranicznika prędkości | (MR1) K3483-001    | 25  |      |      | x |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 52:1/2      | 2    | Kontakt chwytaczy              | K3461-001-A        | 23  |      |      | x |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Powinno być |      |                                |                    |     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 22:1/2      | 1    | Kontakt ogranicznika prędkości | K1401-002          | 25  |      |      | x | x |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 52          | 1    | Kontakt chwytaczy              | K3402-001-1        | 22  |      |      | x |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

Schemat montażowy kabiny

Powinno być



Schemat montażowy w maszynowni

Powinno być



Zestawienie zacisków

Jest

Powinno być

|     |     |    |   |    |       |      |     |     |    |   |    |    |      |   |
|-----|-----|----|---|----|-------|------|-----|-----|----|---|----|----|------|---|
| 103 | 103 | 22 | 1 | 51 | 51-52 | 2-52 | 103 | 103 | 22 | 1 | 51 | 51 | 22-2 | 1 |
| 104 | 104 | 22 | 2 | 52 | 52-51 | 2-51 | 104 | 104 | 22 | 2 | 52 | 52 | 22-2 | 2 |

E1502-184



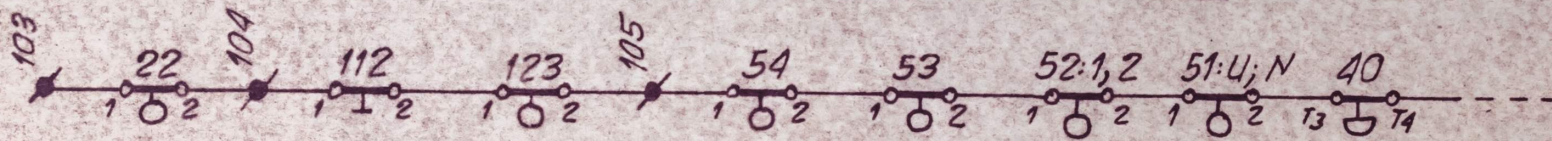
|      |        |        |      |          |          |   |  |           |            |
|------|--------|--------|------|----------|----------|---|--|-----------|------------|
| Znak | Zmiany | Podpis | Data | ZBR-KDO  |          | Załącznik umożliwiający zastosowanie schematów do ram wyposażonych w aparat chwytny typ KRB |  | E1502-184 |            |
|      |        |        |      | Warszawa |          |   |  | Data      | str. 3     |
|      |        |        |      | Opr.     | Goliasz  |   |  |           | cd. str. — |
|      |        |        |      | Spr.     | Roo      |   |  | Nr arch   | 25163      |
|      |        |        |      | Zatw     | Todleben |   |  |           |            |

Wykaz schematów:

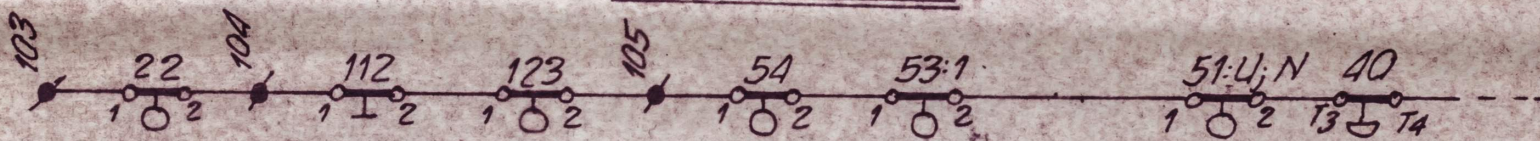
1. E1001-050
2. -051
3. E1003-014
4. -015
5. E1004-014
6. E1005-050
7. -051
8. E1006-050

załącznik przynosi jeden napojny kontakt chwytny i znisu lin „53:1” typ K3483-001 w miejsce dwóch „52:1” i „52:2” typ K3461-001 kontaktów chwytnych oraz jednego „53” typ K3450-001 kontaktu znisu lin.

Jest dotychczas w schemacie



Być powinno



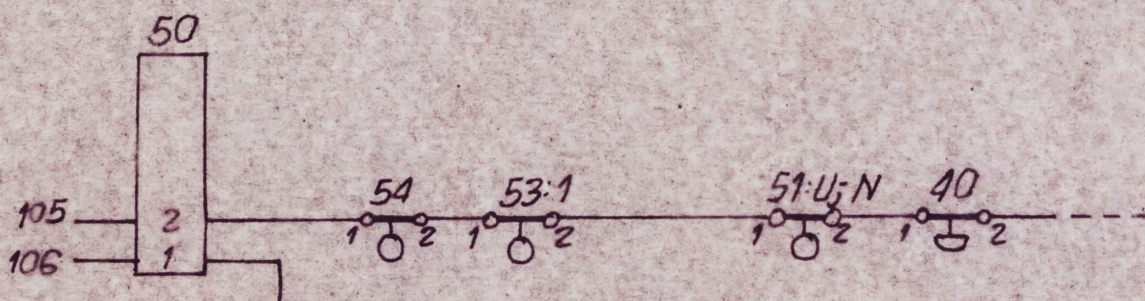
Specyfikacja aparatury

Jest

| Nr     | Szt. | Nazwa                       | Typ lub nr rysunku | Fig | cen. | cen. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------|------|-----------------------------|--------------------|-----|------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 52:1,2 | 2    | Kontakt chwytny             | K3461-001          | 23  |      |      | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 53     | 1    | Kontakt znisu lin           | K3450-001          | 22  |      |      | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|        |      |                             | <u>Powinno być</u> |     |      |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| 53:1   | 1    | Kontakt chwytny i znisu lin | K3483-001          | 25  |      |      | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |

Schemat montażu kabiny

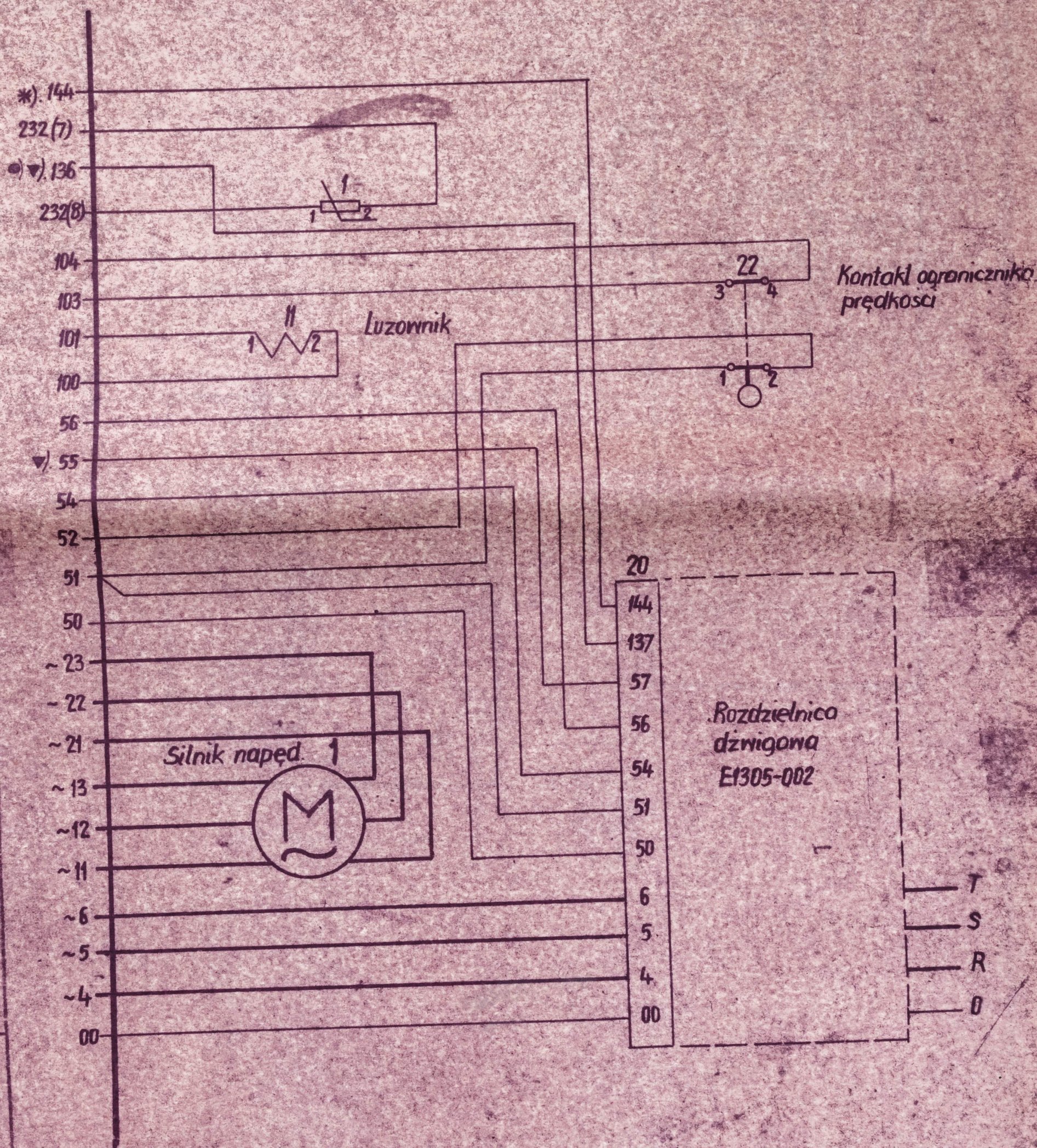
Powinno być



E1502-184



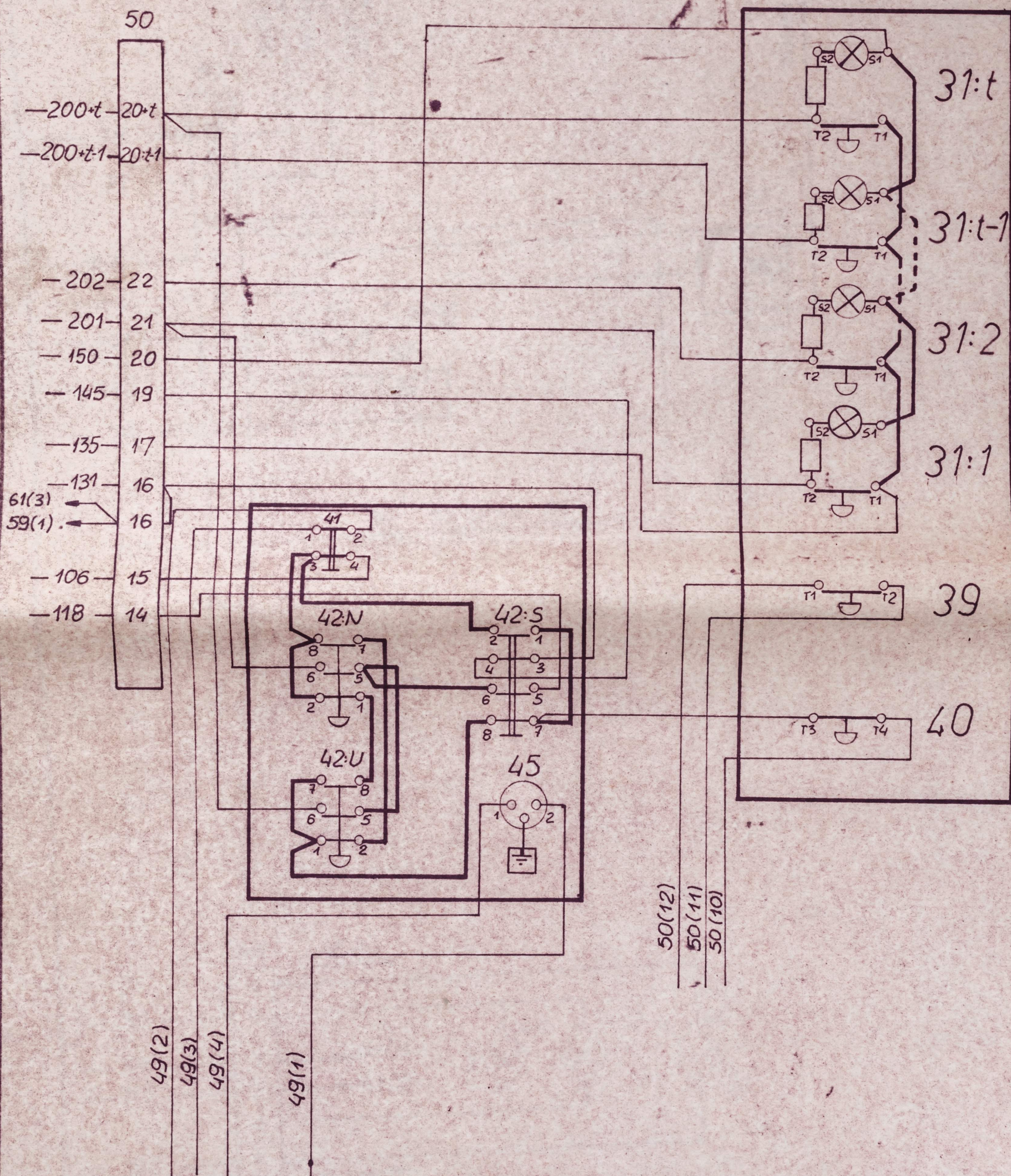
|      |        |                    |      |  |  |                |              |
|------|--------|--------------------|------|--|--|----------------|--------------|
| Znak | Strona | Podpis             | Data | „ZREMB”<br>ZAKŁADY URZĄDZEŃ<br>DZWIŹGOWYCH<br>WARSZAWA | Schemat montażowy<br>instalacji w maszynowni | E1601-017      |              |
|      |        |                    |      |  |  | Data           | Str. 1       |
|      |        |                    |      |  |  | 01-77r         | C. d. str. — |
|      |        | Oprac. <i>Proo</i> |      |  |  | Nr arch. 19517 |              |
|      |        | Spraw. <i>Kin</i>  |      |  | 10.11.77                                     |                |              |



- ) W schemacie E1005-030 zamiast z136 występuje z137  
 ▼) W schemacie E1006-020 zamiast zacisków z55 i z136 występują odpowiednio z57 i z137  
 \*) Nie dotyczy schematu E1006-046, E1005-030



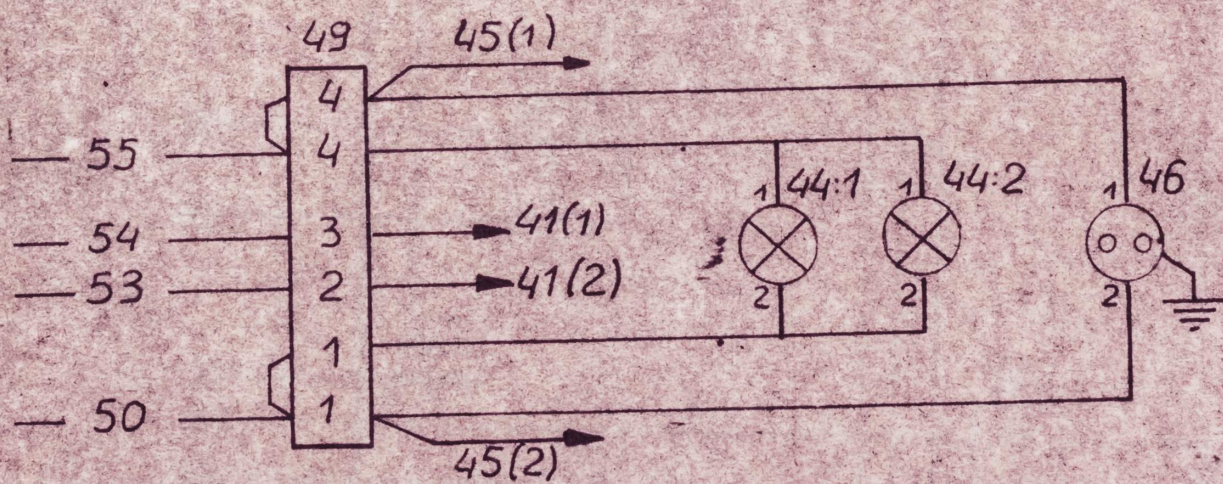
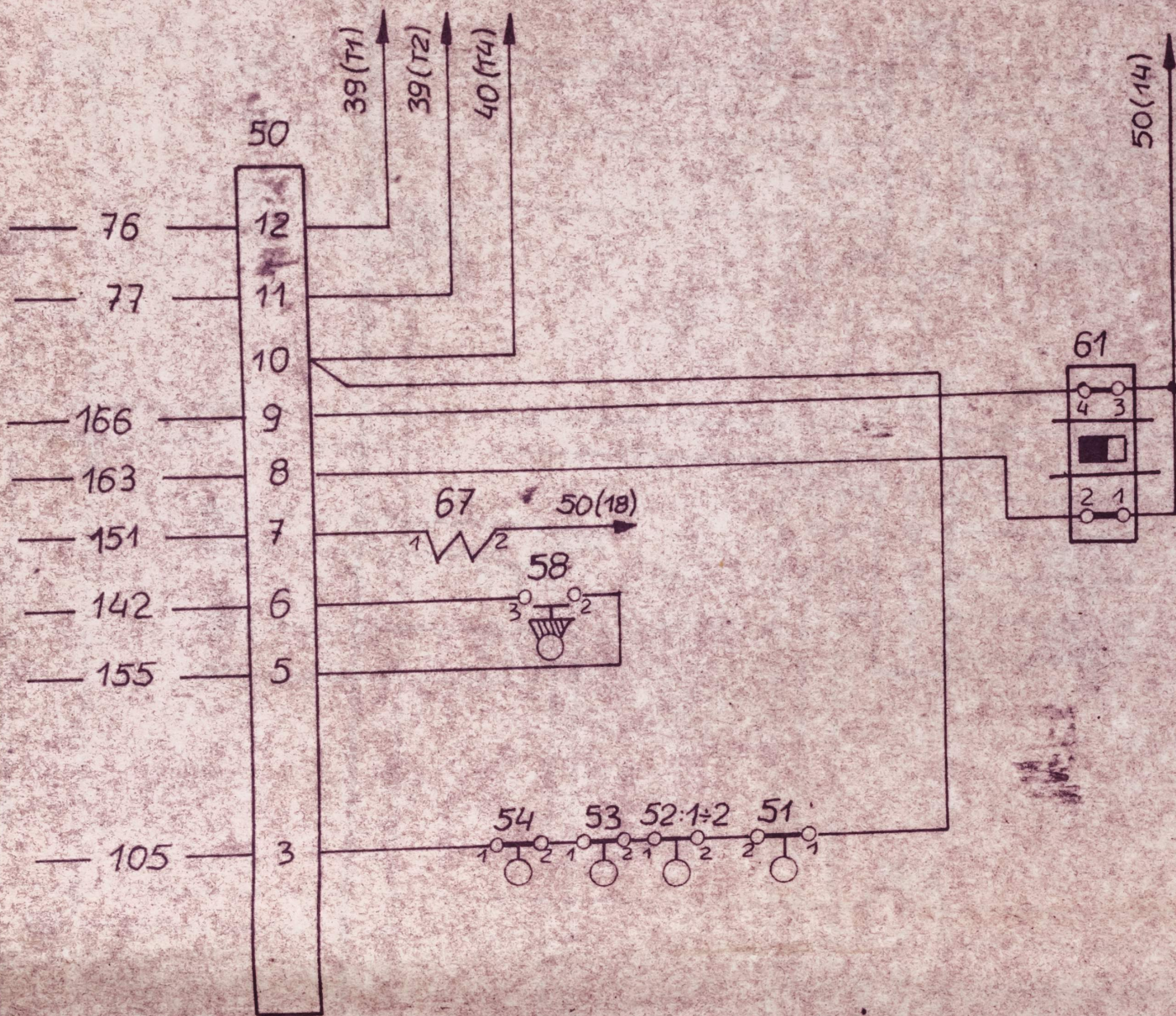
|      |             |                    |      |          |           |  |  |           |        |
|------|-------------|--------------------|------|----------|-----------|--|--|-----------|--------|
| Znak | Zmiany      | Podpis             | Data | ZBR-KDO  |           | Schemat<br>montażowy<br>instalacji w kabinie |  | E1602-178 |        |
|      |             |                    |      | Warszawa |           |  |  | Data      | str. 1 |
| Opr. | Szymanowski | <i>Szymanowski</i> |      |          |           |  |  | 86.11.    | str. 2 |
| Spr. | Dalba       | <i>Dalba</i>       |      | Zatw.    | Todtleben | <i>Guday 17 88</i>                           |  | Nr arch.  | 36     |



E1602-178



|      |        |        |      |               |             |  |           |           |        |
|------|--------|--------|------|---------------|-------------|--|-----------|-----------|--------|
| Znak | Zmiany | Podpis | Data | Z E R - K D O |             | Schemat<br>montażowy<br>instalacji w kabinie |           | E1602-178 |        |
|      |        |        |      | Warszawa      |             |  |           | Data      | str. 2 |
|      |        |        |      | Opr.          | Szymonowski |  |           | 86.11     | cd str |
|      |        |        |      | Sor.          | Dalba       |  |           | Nr arch.  | 393    |
|      |        |        |      |               |             | Zatw.  | Todtleben |           | IV 88  |



E1602-178



| Znak | Zmiany | Podpis | Data |
|------|--------|--------|------|
|      |        |        |      |

ZBR-KDO

Warszawa

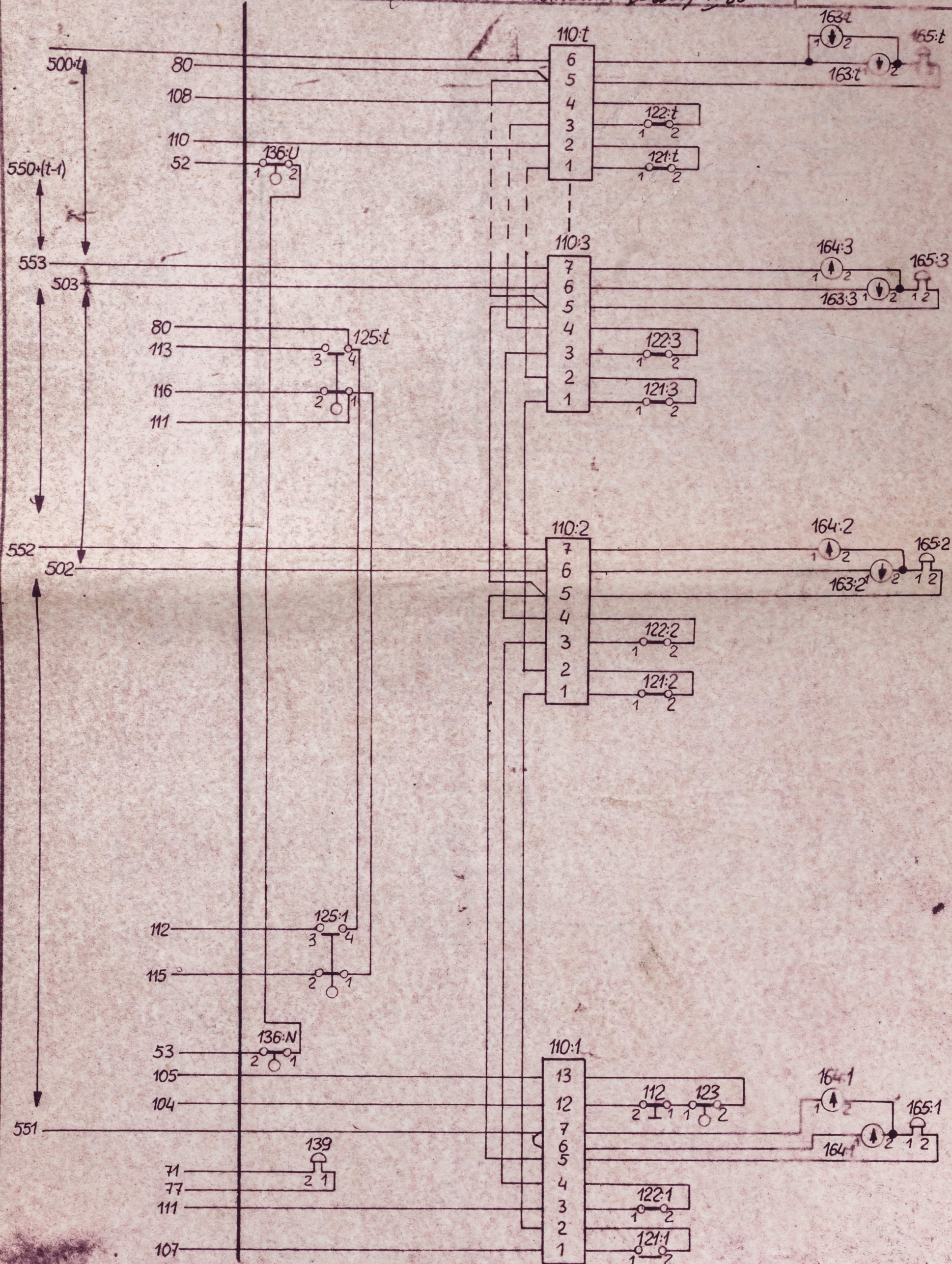
Opł. Szymanski  
Spr. Dalba

Schemat ideowy  
instalacji w szybie

E1603-185

Data 86.11. str. 2  
Nr arch. 3539

Zatw. Todt/leben. 1988

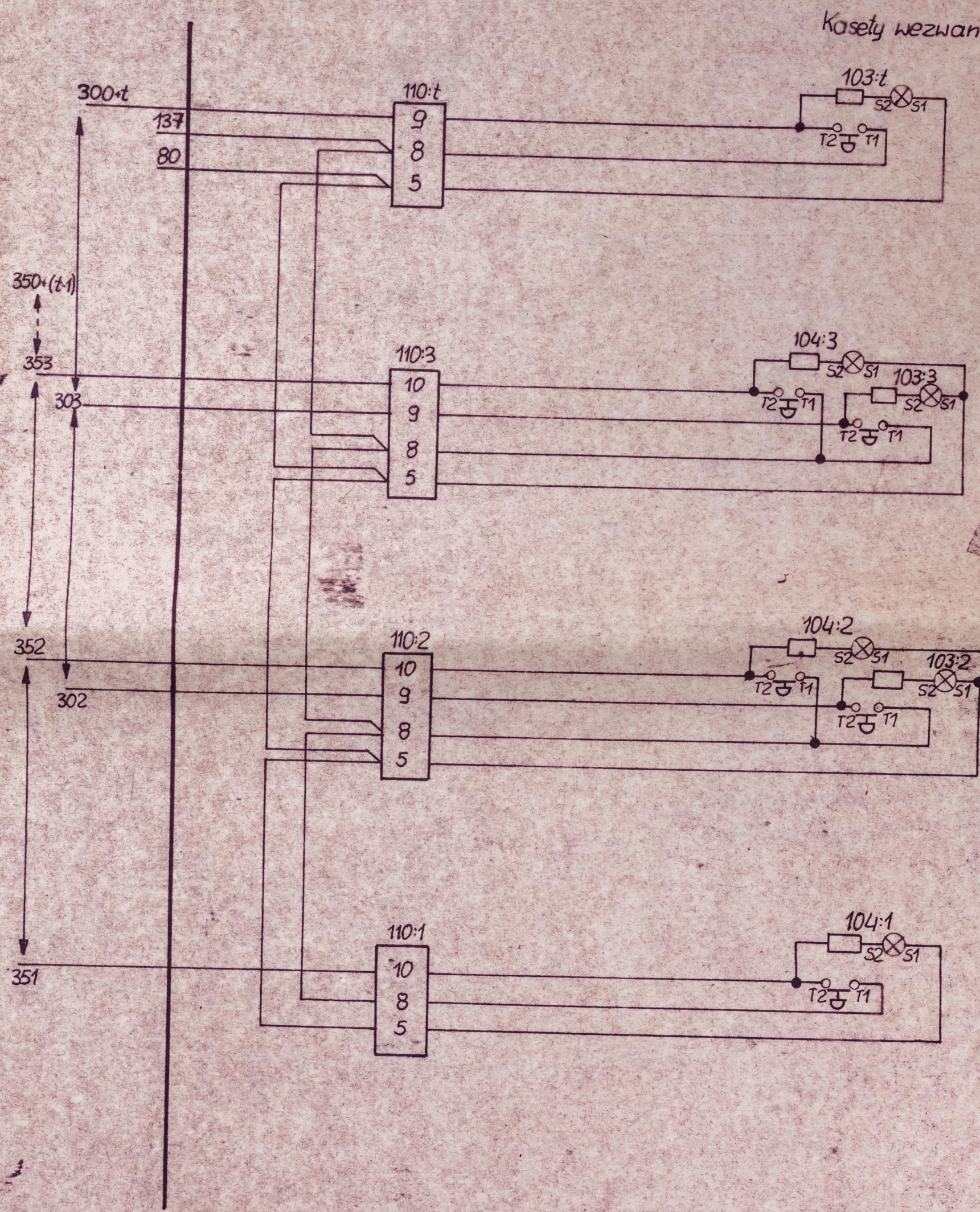


E1603-185



|      |            |        |      |          |           |                          |  |
|------|------------|--------|------|----------|-----------|--------------------------|--|
| Znak | Zmiany     | Podpis | Data | ZBR-KDO  |           | Schemat ideowy E1603-185 |  |
|      |            |        |      | Warszawa |           | Data 86.11. str. 2       |  |
| Opr. | Seywaniski | Syuski |      |          |           | cd. str. -               |  |
| Spr. | Dalba      | Juch   |      | Zalw.    | Tootleben | Narysch. 25.195          |  |

Schemat ideowy E1603-185  
instalacji w szybie



E1603-185



|      |        |        |      |
|------|--------|--------|------|
| Znak | Zmiany | Podpis | Data |
|      |        |        |      |

ZBR-XDD

Warszawa

Opr. Sieczkowska  
Spr. Goliasz

Schemat rozmieszczenia przystanków dla  
dla wagonów z przystankiem magnetycznym

K346-001

Dla prędkości  $V = 10 \text{ m/s}$ ;  $V = 0,7 \text{ m/s}$

E1702-055

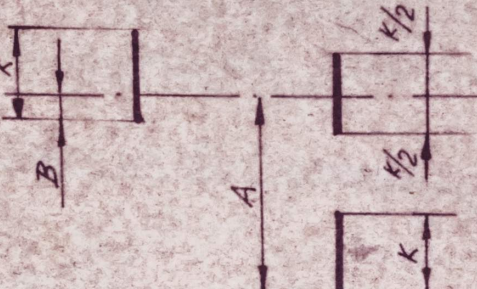
Data str. 1

1986.06. cd str. -

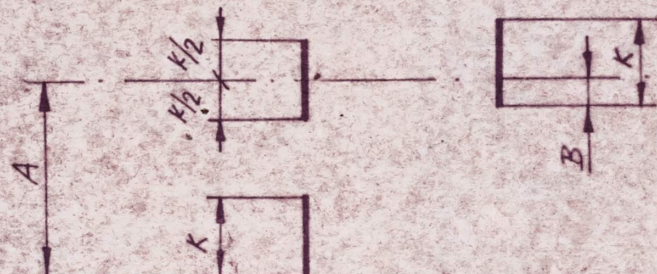
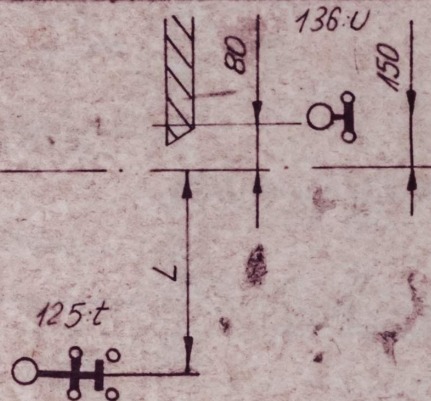
Nr arch. 24993

złw. Tiedleben 5.11.87

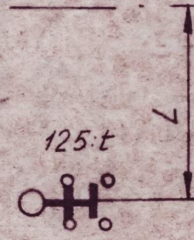
Oś impuls. magnet.



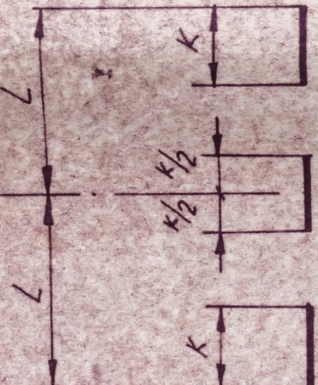
przystanek końcowy  
górny parzysty



przystanek końcowy  
górny nieparzysty



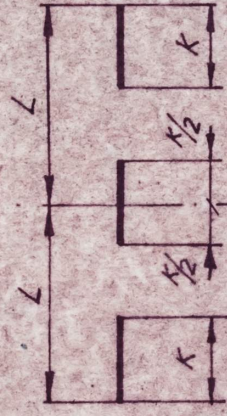
| Prędkość | Wymiary |    |     |      |
|----------|---------|----|-----|------|
| V        | A       | B  | K   | L    |
| [m/s]    | [mm]    |    |     |      |
| 0,7      | 800     | 60 | 160 | 750  |
| 1,0      | 1200    | 90 | 210 | 1150 |



przystanek pośredni  
nieparzysty

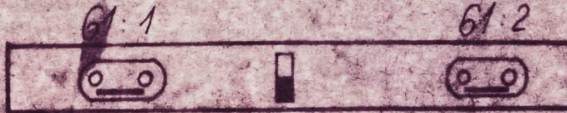
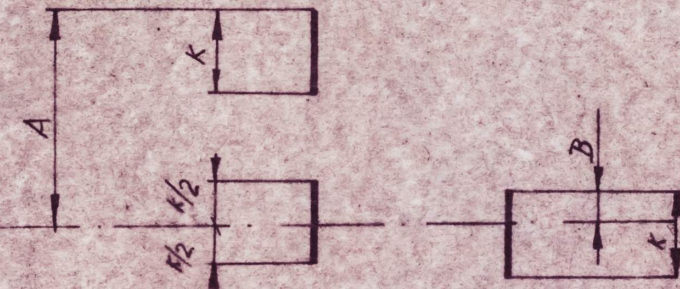
Wyłączniki 51 i 136-U oraz 136-N  
ustawiać tak, żeby wyt. 51  
działał o 20 mm wcześniej

Oś impulsatora magnet.



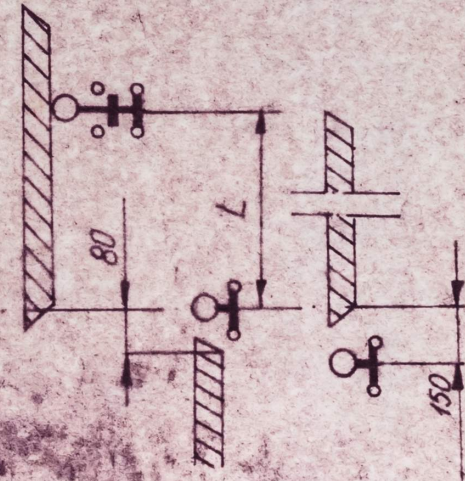
przystanek pośredni  
parzysty

Uwaga:  
1. Przystanek stalowa



Impulsator magnetyczny

125-t Wyt. końcowy K3416



51 Wyt. końcowy K3450

136-N Wyt. końcowy K3124-08

E1702-055



# Instalacja ochronna dźwigów o $V = 1\text{m/s}$

Symbol  
**J75-006**

Data  
24.10.79

Str. 1

0 lini zasilającej

## Maszynownia



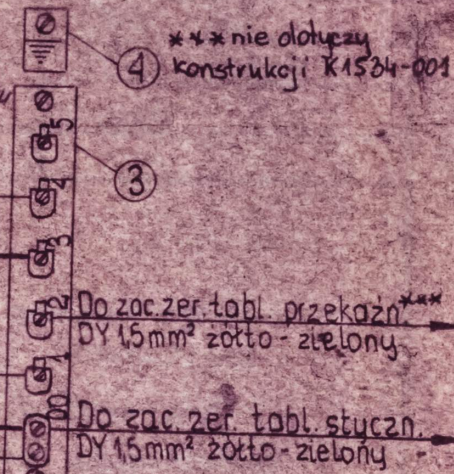
Do zac. zerującego łącznika 220  
DY 1,5mm<sup>2</sup> żółto-zielony  
Do zac. zerującego łącznika 221  
DY 1,5mm<sup>2</sup> żółto-zielony  
Do zac. zerującego rozdzielnicy dźwig.  
DY 1,5mm<sup>2</sup> żółto-zielony

DY 6mm<sup>2</sup> lub 10mm<sup>2</sup> niebieski

Do listwy zerującej na kab. żyła kabla zwisowego

Do zac. zerującego gniazda 274  
DY 1,5mm<sup>2</sup> żółto-zielony  
Do zac. zerującego silnika  
DY 6mm<sup>2</sup> lub 10mm<sup>2</sup> żółto-zielony

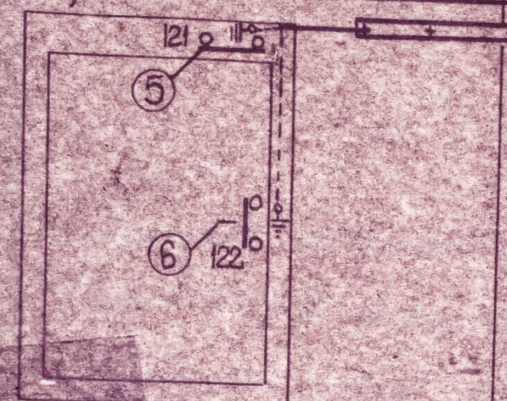
Do zac. zerującego opr. pred.  
DY 1,5mm<sup>2</sup> żółto-zielony



\*\*\* nie dotyczy konstrukcji K1534-001

## Szyb

Cu 4mm<sup>2</sup>



Cu 4mm<sup>2</sup>



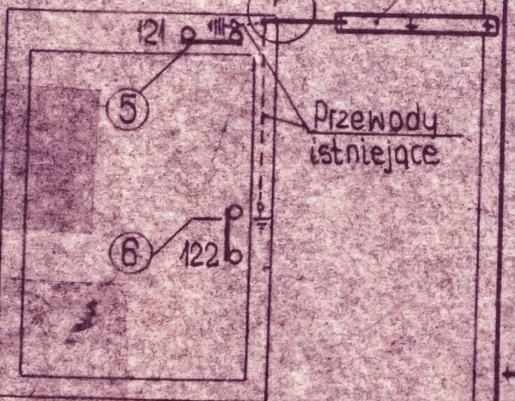
Bednarka ocynk #2x25

Cu 4mm<sup>2</sup>



Gwóźdź lub kotek "Hilti"

## Szczegóły



Przewody istniejące

123

12

Cu 4mm<sup>2</sup>

## Oznaczenia

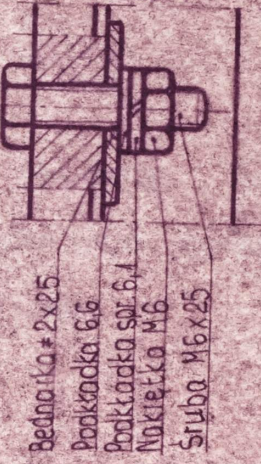
- 1-Listwa zer. w rozd. dźwigowej
- 2-Oznacznik listwy zer.
- 3-Listwa zer. tabl. stycznikowej
- 4-Oznacznik listwy zer.
- 5-Kontakty przyciskowe
- 6-Kontakty przyciskowe
- 7-Wyłączniki krańcowe
- 8-Wyłączniki końcowe
- 9-Kontakt obciążnika lin
- 10-Wyłącznik sterowania
- 11-Kontakt progu ruchom.
- 12-Oświetlenie kabiny
- 13-Kaseta dysp. (Przycisk "Stop")
- 14-Wyłącznik krańcowy
- 15-Kontakt chwytaczy
- 16-Kontakt zwisu lin
- 17-Kaseta do jazdy kontrolnych
- 18-Gniazda wtykowe na kab.
- 19-Gniazda wtykowe pod kab.
- 20-Płytki zer. w skrz. zac. na kab.
- 21-Zespół uziemienia K7523-001

## Uwagi

1. Schemat elektryczny instalacji zasilającej urządzenia dźwigowe w instrukcji J12-004.
2. Przewód zerowy linii zasilającej należy potać z zaciskiem, do listwy zerującej w rozdzielni dźwigowej.
3. Jakże przewód uziemiający w szynie zasilającej jest przewodzący (PBUE).
4. Podłączenia do op. 125, 136 wykonac od przewodu zerowego przy pomocy: śruby M6, podk. 6,6, podk. spr. 6,1, nakr. 6,6.
5. W podszyciu prowadnice mostkowe przy pomocy bednarki ocynk.
6. Aparaty bezpiecz. w szynie łącząc przewody przy pomocy: śruby M6, podk. 6,6, podk. spr. 6,1, nakr. 6,6.
7. Instalację ochronną urządzeń w maszynowni i kabinie prowadzić przewodami izolowanymi wspólnie z przewodami instalacji.
8. Śruby zaciskowe, podkładki i nakr. stalowe ocynkowane.
9. Liczby podane na schem. nad obrusami oznaczają aparaty elektryczne wg schematu. Liczby podane w kole są liczbami oznaczeń.
10. Potaczenia uziem. aparatów na kabinie wykonac przewodem DY 1,5mm<sup>2</sup> żółto-zielonym (Dopuszczalne przewody 4Yg).
11. Dopuszczalne stosowanie oznaczników na przewody zgodnie z PBUE par. 132 ust. 9.
12. Na instrukcji podano najmniejsze dopuszczalne przekroje przewodów.
13. Potaczenia podane w widokach "W1", "W2" można wykonac przy pomocy spawania (PBUE par. 134 ust. 2).

## Widok W1

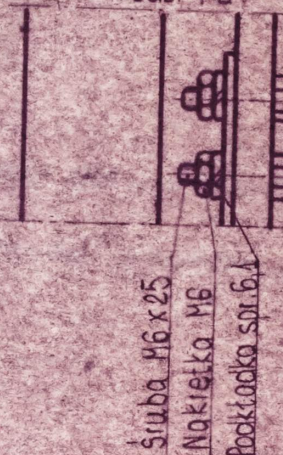
Podz. 1:1



Bednarka #2x25  
Podkładka 6,6  
Podkładka spr. 6,1  
Nakr. 6,6  
Śruba M6x25

## Widok W2

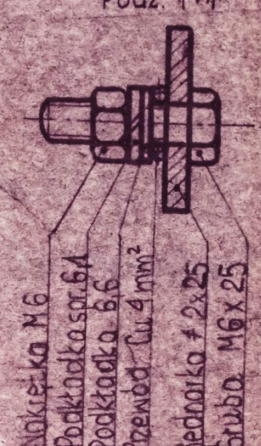
Podz. 1:2



Śruba M6x25  
Nakr. 6,6  
Podkładka spr. 6,1

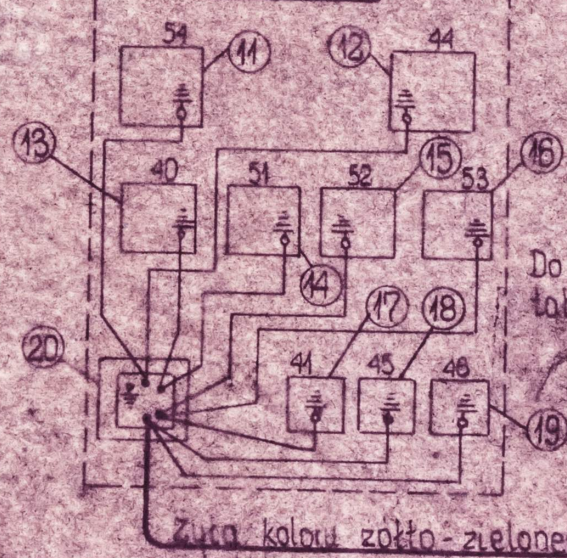
## Widok W3

Podz. 1:1



Nakr. 6,6  
Podkładka spr. 6,1  
Podkładka 6,6  
Przewód Cu 4mm<sup>2</sup>  
Bednarka #2x25  
Śruba M6x25

## Kabina

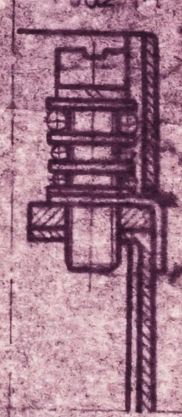


Do listwy zerującej tablicy stycznikowej

Żyły koloru żółto-zielonego w kablu zwisowym

## Szczegóły

Podz. 1:1



Zestaw

914-001

Nr arch.